

Рейтинг участников конкурса «Лучшие проекты информатизации на Алтае 2021»

Наименование участника	Наименование проекта	Описание проекта
Digital transformation		
1 место		
ООО "Галэкс Сервис"	ПАК «ПАТРИОТ»	<p>Идея и краткое описание ИТ-проекта: Переход органов власти региона и подведомственных им учреждений на полноценное использование российского программного и аппаратного обеспечения. Реализация проекта ПАК «ПАТРИОТ» позволила начать замещение АРМ на операционных системах Майкрософт на АРМ с российским Линукс.</p> <ul style="list-style-type: none"> - подмодуль «Служба каталогов»; - подмодуль «Система обновлений»; - подмодуль «Модуль контроля работоспособности»; - подмодуль «Управление конфигурациями». <p>Модуль «Система виртуализации».</p> <p>Модуль СУАРМ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - подмодуль «Служба каталогов»; - подмодуль «Система обновлений» - подмодуль «Модуль удаленного подключения администратора к АРМ»; - подмодуль «Управление конфигурациями»; - подмодуль «Модуль контроля работоспособности».

		модуль «Портал совместной работы»
2 место		
Авторский коллектив Министерства экономического развития Алтайского края	Интерактивная визуализация общедоступной информации инструментами BI-аналитики	<p>Идея и краткое описание ИТ-проекта: Визуализации интересующей граждан информации региональные органы исполнительной власти готовят регулярно. Зачастую это графики, диаграммы и инфографика, сопровождающие текстовый доклад в виде иллюстраций или презентации. Они представляют уже обработанную, агрегированную информацию в статичном виде и не позволяют пользователю самому заняться анализом исходных данных в интересующих его разрезах.</p> <p>В то же время, на уровне федерации активно развиваются информационные ресурсы, включающие интерактивные панели для пользователей, с детализацией информации до субъектов Российской Федерации (например, ЕМИСС, ГАС «Управление»). Этот опыт необходимо масштабировать до уровня регионов, поскольку предоставленный доступ заинтересованной общественности к данным в виде, позволяющем делать собственные выводы, положительно влияет на уровень информационной открытости региона и доверия граждан.</p> <p>ИТ-проект нацелен на внедрение в работу Министерства экономического развития Алтайского края инструмента BI-аналитики, позволяющего разрабатывать для публикации в открытом доступе интерактивные</p>

		информационные панели (дашборды) по социально-экономической ситуации в регионе.
3 место		
ООО "Перпетум Софтваре"	Комбинатор - создание интерактивных шаблонов документов и быстрая подготовка документов по шаблону.	Целевой аудиторией для Комбинатора являются юристы. В первую очередь мы предполагаем что это юристы работающие в юридических департаментах компаний, во вторую очередь юристы юридических компаний, которые работают с физическими и юридическими лицами, и в работе которых присутствуют процессы по подготовке комплектов документов на базе типовых шаблонов. 1. Освободить пользователей от рутинной работы по созданию и заполнению типовых юридических документов. 2. Значительно сократить ошибки от ручного ввода информации в шаблонные документы. 3. Сократить кол-во шаблонов документов за счет большей универсальности.
4 место		
Общество с ограниченной ответственностью «БТП»	Click communication NFC	Идея и краткое описание ИТ-проекта: Визитки на бумаге уходят в прошлое. Им на смену приходят новые ИТ-решения. Современный ритм жизни требует от человека ежедневно устанавливать новые контакты, общаться с большим количеством людей. И чтобы на встрече или переговорах контактами было обмениваться намного проще и быстрее, а информация

		<p>о человеке была актуальной и достоверной, компания «БТП» разработала проект Click commincation NFC – виртуальную визитку, которая содержит полную информацию о человеке: ФИО, контактные данные (телефон, мессенджеры, E-mail), соц.сети, наименование компании, должность, направления деятельности.</p> <p>Чтобы поделиться с человеком своими контактами информацией достаточно просто прикоснуться телефоном к NFC- метке, которая может быть размещена на телефоне, визитке или брелоке, телефон считывает информацию и сохраняет в телефонную книжку. Установка дополнительного приложения не требуется. Для считывания достаточно, чтобы на телефоне была включена функция NFC.</p>
5 место		
Общество с ограниченной ответственностью "Тернекс"	Облачная операционная система TERNEX для управления беспроводными маршрутизаторами и точками доступа с поддержкой	Идея и краткое описание ИТ-проекта: Разрабатываемое в рамках реализации проекта программное обеспечение позволяет неквалифицированным пользователям использующим бытовое wi-fi оборудование, самостоятельно строить и эксплуатировать сети корпоративного уровня с поддержкой единого доступа.
6 место		
Мищерский Игорь Владимирович	Мобильное приложение	Создание мобильного приложения-инструмента,

	"Фото для Техосмотра"	помогающего операторам технического осмотра транспортных средств создавать фотографические снимки, соответствующие требованиям Минтранса РФ
7 место		
Тарасов Александр Игоревич	Возьми talon online (портал частных клиник)	Идея и краткое описание ИТ-проекта: При разработке ресурса главной целью я ставил создать инструмент, который позволяет пользователю ответить на вопрос (например): "Где я могу пройти флюорографию в воскресенье вечером? Сколько это будет стоить? Как я могу записаться?" Портал получает информацию непосредственно из информационных системы частных медицинских центров и позволяет выбрать удобную клинику, врача, узнать стоимость услуги и сразу записаться на прием в режиме реального времени (без необходимости обратного звонка со стороны регистратуры)
8 место		
ИП Марчков Вячеслав Александрович	Система онлайн-заказа продукции для мелких оптовиков в сегменте B2B для Новоалтайского маслосырзавода	Проект разработан по заказу Новоалтайского маслосырзавода для приема и обработки заказов, получаемых от покупателей мелкого опта (от 1 кг продукции). Ссылка на рабочее веб-приложение: https://order-altai-cheese.ru Для того, чтобы использовать систему, требуется пройти регистрацию и проверку со стороны администратора.

9 место

Индивидуальный предприниматель Степанов Александр Сергеевич

Программный продукт
"Расчет премий и мотиваций сотрудников"

Идея и краткое описание ИТ-проекта:
Разработать модуль, который на основе имеющейся у клиента информационной базы, переводил их в управленческую заработную плату в формализованном виде. С учетом всех пожеланий и требований принятых в компании. Задача продукта делать точный расчет управленческой заработной платы в разрезе подразделений, учитывая эффективность как отдельно взятого сотрудника, так и всей компании в целом за нужный период времени. В одном документе с множеством вкладок, должна быть возможность проверки работы отдела компании, по направлениям бизнеса по данным информационной базы с возможностью детальной расшифровки

10 место

Синкевич Михаил Михайлович

EasyMB

Тестирует, проводит мониторинг, визуализирует данные и управляет устройствами по Web HTTP/REST API!
Бесплатная
Кроссплатформенная
JSON Конфигурация
Гибкий HTTP API Server
Буферизация данных

		Поддержка множества типов данных Портативная Режим тестирования переменных Режим визуализации
11 место		
Общество с ограниченной ответственностью "ТРИДЦАТЬ ПЕРВОЕ"	Лаборатория нефтехимических исследований	Идея и краткое описание ИТ-проекта: Проведя исследование рынка информационных услуг, предоставляемых для нефтехимических лабораторий (далее НХЛ) нами установлено, что на рынке отсутствует it продукт, позволяющий организовать и осуществлять бизнес в кратчайшие сроки по данному у направлению.
12 место		
Мусихин Алексей Иванович	Pro100.R (Простор)	Идея и краткое описание ИТ-проекта: Решение представляет собой автоматизированную систему управления задачами, работающую в рамках защищенной корпоративной сети, с голосовым помощником, возможностью просмотра жизненных циклов задач, почтовым сервером, простыми интерфейсами, легкой системой интеграции с уже работающими решениями.

UNIQUE DIGITAL DESIGN**1 место**

ИП Уткаев Илья Васильевич	Локомотив. Дом в центре движения	lokodom.ru заявка оригинал
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------

2 место

ИП Уткаев Илья Васильевич	Добрый лось. Комплекс отдыха	losevo.ru заявка оригинал
---------------------------	------------------------------	------------------------------

3 место

ООО «ВЕБЭКШН»	3D конструктор "Народные кухни"	https://3d.narod-kuhni.ru/ заявка оригинал
---------------	---------------------------------	--

4 место

Муниципальное унитарное предприятие "Газета "Каменские известия"	Система для средств массовой информации	https://izvestiy-kamen.ru заявка оригинал
--	---	--

5 место

ИП Уткаев Илья Васильевич	Get Hotel	gethotel.ru заявка оригинал
---------------------------	-----------	--------------------------------

6 место		
Жданов Александр Владимирович	Городской мегамаркет	https://камень-магазин.рф
7 место		
Общество с ограниченной ответственностью «Медиа Эффект»	100CARS – web-сайт франшизы роботизированных	http://100-cars.ru
НОТ СОСТЕЧ		
1 место		
Авторский коллектив в лице Ваганова А.В. и Дмитриева Д.А.	Виртуальный Гербарий ALTB: растения Алтайской горной страны	Идея и краткое описание ИТ-проекта: ИТ-проект является ведущей цифровой базой знаний и хранилищем эмпирического материала о точном местонахождении и разнообразии растений Алтайской горной страны. ИТ-проект вносит вклад в изучение одного из ключевых экорегионов планеты с высочайшим уровнем концентрации биологического разнообразия – трансграничные регионы Алтайской горной страны (АГС) – горные и предальтайские территории России (Алтайский край, Республика Алтай), Казахстана, Монголии и Китая. Богатое биоразнообразие АГС играет важнейшую средообразующую, продукционную и хозяйственную роль в национальном экономическом ландшафте азиатского региона. Дикая флора Алтайского края и

		<p>прилегающих территорий АГС являются базовым природным активом и генетическим резервом, которые обладают высочайшим потенциалом в решении социальных задач экологической безопасности и природоохранной деятельности.</p> <p>документы в порядке</p>
<p>2 место</p>		
<p>Краевое государственное бюджетное учреждение «Алтайская краевая универсальная научная библиотека им. В.Я. Шишкова»</p>	<p>Трансформация библиотеки в цифровом пространстве</p>	<p>Проект направлен на комплексное решение задач оперативного, качественно нового уровня обслуживания пользователей, повышение востребованности, доступности и комфортности услуг, оказываемых библиотекой на базе специализированных программно-технических решений: внедрена версия САБ ИРБИС64+, что позволило расширить онлайн-услуги библиотеки (предварительная удалённая запись через сайт, электронный заказ книг, индивидуальное информирование через систему личного кабинета); внедрён модуль СК-ЕСИА по удалённой записи в библиотеку (с подтверждённой учётной записью на портале госуслуг) через Единую систему идентификации и аутентификации; появилась возможность получения виртуального читательского билета в смартфоне; использование автоматических камер бронирования для самостоятельной выдачи литературы на дом.</p> <p>Документы в порядке</p>

3 место		
ИП Лажинцев Виталий Евгеньевич	Check medical test (сервис для онлайн-расшифр	Идея и краткое описание ИТ-проекта: Разрабатываемый онлайн-сервис предназначен для онлайн расшифровки результатов лабораторных медицинских исследований. Сервис предназначен в первую очередь для физических лиц, следящих за своим здоровьем. Так же, после запуска и отладки модуля ИИ для автоматической расшифровки результатов исследования, будет разработано API, позволяющее предоставлять возможности сервиса сторонним клиникам и лабораториям. заявку переделать предупрежден
4 место		
Краевое автономное учреждение дополнительного профессионального образования "Алтайский институт цифровых технологий и оценки качества образования имени О.Р. Львова"	Анализ, оценка и визуализация данных Всероссийских проверочных работ Алтайского края	Идея и краткое описание ИТ-проекта: Данный проект позволяет провести анализ данных Всероссийских проверочных работ, который предоставит оценку уровня образовательных достижений для принятия управленческих решений в рамках региональной системы оценки качества образования Алтайского края.
5 место 2 участника		
Авторский коллектив Алтайского государственного педагогического университета	Школьный технопарк: школа – технология – наука	Идея и краткое описание ИТ-проекта: Идея настоящего проекта заключается в разработке открытого образовательного контента (http://osdlab.sf.net), использование которого позволит без значительных финансовых вливаний

		способствовать развитию системы дополнительного технического образования детей в условиях общеобразовательной школы.
МБОУ СОШ №53	Внедрение LMS-системы обучения разновозрастного и разностатусного населения с использованием удаленного обучения	Идея и краткое описание ИТ-проекта: Создание электронной площадки повышения квалификации разновозрастного, разностатусного населения в удаленном режиме с использованием дистанционных образовательных технологий на основе платформы Moodle
6 место		
Краевое автономное учреждение дополнительного профессионального образования "Алтайский институт цифровых технологий и оценки качества образования имени О.Р. Львова"	Разработка информационной системы по сбору данных Всероссийских проверочных работ (На основе официальных данных алтайского края)	Идея и краткое описание ИТ-проекта: Автоматизированный сбор результатов всероссийских проверочных работ (ВПр) с сайта федеральной информационной системы оценки качества образования (ФИС ОКО) и создание Big Data на основе полученных данных с последующим их анализом.
7 место		
ИП Шмидт Олеся Юрьевна	АлтайМедТур	Идея и краткое описание ИТ-проекта: Проект направлен на привлечение туристической массы на территорию Алтайского края. Это позволит показать наш край со стороны высококвалифицированных специалистов, а не только со стороны красивейшего туристического объекта России. Так же это привлечение дополнительных денежных средств на территорию

Алтайского края.

8 место

Жданов Александр Владимирович

Живые визитки

Идея и краткое описание ИТ-проекта: Во всём мире уже давно используют AR дополненную реальность в различных сферах. Но для дополненной реальности необходимо устанавливать какой-либо софт. В моей разработке этого не требуется. Визитка оживает даже на простых смартфонах. Для этого используется обычный браузер. Более подробно можно посмотреть в моём видео: <https://youtu.be/3lpUcaMn2xc>

STUDENT OPPORTUNITY

1 место

Ширяев Вячеслав Вячеславович

Мобильная система тренировки навыков устного счёта с использованием технологий дополненной реальности для детей младшего школьного и дошкольного возраста

Мобильная система для тренировки навыков устного счёта у детей, с уклоном в самостоятельный тренажер (без привлечения преподавателя).

Перечень решаемых задач:

- Нехватка узкоспециализированных систем, используемых в образовательном процессе.
- Применение технологий дополненной реальности при решении конкретной задачи (не для создания вау-эффекта).

2 место

Семина Екатерина Анатольевна

Разработка модуля прогнозирования рисков развития диабета для медицинских информационных систем на платформе 1С

Идеей проекта является предоставление медицинской организации возможности прогнозировать риски развития заболеваний по вторичным показателям, не указывающим на наличие болезни на прямую. Проект включает в себя веб-приложение и конфигурацию на платформе 1С, которую можно использовать как самостоятельную учетно-аналитическую систему, так и внедрить в уже используемую конфигурацию. Прогнозирование осуществляется с использованием нейронных сетей.

3 место

Сметанина Полина Степановна

Проектирование информационной системы для организации работы центров подготовки к ЕГЭ и ОГЭ

Данное решение позволяет автоматизировать бизнес процессы и учебные процессы. Это значительно снижает нагрузку на администратора и преподавателей учебных центров. Благодаря чему сотрудники могут тратить больше времени на повышения качества услуг.

4 место

Мартынов Данил Олегович

Разработка программно - аппаратного средства для диагностики заболеваний ротовой полости по изображению, полученному с помощью интраоральной камеры

Во многих населенных пунктах нашей страны отсутствует возможность оперативного обращения к стоматологу, но с развитием телемедицины появилась возможность первичного осмотра и удаленной диагностики различных заболеваний. Поэтому была предложена идея разработки программно-аппаратного средства, которое удаленно, по фотографии, полученной с помощью интраоральной камеры, проводит диагностику заболеваний полости рта.

5 место		
Пузырная Екатерина Алексеевна	Разработка АРМ «Составление расписания» для модульной формы обучения в вузе	В данный момент нет программных комплексов, автоматизирующих процесс составления расписания при модульной форме обучения. Таким образом, весь процесс составления расписаний осуществляется вручную. Сотрудники сталкиваются с трудностями поиска решений, удовлетворяющих всем наложенным ограничениям, с необходимостью поиска компромиссов и регулярной корректировкой расписания. Именно поэтому данная разработка является актуальной. Проект поможет автоматизировать этот процесс, тем самым, освободив сотрудников от трудностей, связанных с ним.
6 место 2 участника		
Авторский коллектив «MS team»	ПАК на базе одноплатного компьютера с возможностью анализа сетевого трафика	Суть проекта заключается в реализации маршрутизатора на базе одноплатного компьютера и сервера для анализа сетевого трафика с использованием open-source ПО
Зарипов Глеб Валерьевич	Разработка микросервиса для сегментации страниц печатных изданий на основе глубоких нейронных сетей	Разработка и ввод в эксплуатацию микросервиса, сегментирующего изображения страниц печатных изданий на основе глубоких нейронных сетей для дальнейшей группировки распознанного текста. Продвинутая система мониторинга извлекает информацию из сотен австралийских газет и журналов, чтобы клиенты знали, что говорят об их брендах и продуктах. Это достигается путём непрерывной добычи

		<p>и обработки большого объёма информации. Одной из наиболее острых проблем, помимо извлечения информации, является сегментация информации по определенным тематическим блокам. Издатели предпочитают не публиковать свои статьи в текстовом формате, приходится извлекать текст непосредственно с изображений. А что бы все статьи не слились в сплошной текст, требуется провести границы которые бы разделили статьи друг от друга. От качества разбиения текста зависит целостность, упорядоченность и актуальность получаемой информации. Этот процесс можно называть сегментацией страниц печатных изданий (на отдельные статьи). В дальнейшем эта разметка используется для группировки распознанного текста, что улучшает поисковые алгоритмы и делает поисковую выдачу более релевантной. Распознавание сегментов статей на основе существующих программных решений (OCR-технологии) не всегда позволяет получить корректный результат.</p>
<p>7 место два участника</p>		
<p>Романюк Анастасия Александровна</p>	<p>Разработка мобильного приложения для участников марафона похудения</p>	<p>Мобильное приложения для смартфонов на Android, написанное на языке Kotlin, помогает девушкам достичь фигуры своей мечты. Проанализировав заполненную пользователем анкету, приложение выдаёт рекомендуемый калораж (количество калорий, потребляемых в сутки) и расписание тренировок, подходящих даже для людей с проблемами со здоровьем (которые перечислены в анкете).</p>

		Пользователь добавляет свои замеры для отслеживания результата.
8 место		
два участника		
Зарипов Глеб Валерьевич	Разработка микросервиса для сегментации страниц печатных изданий на основе глубоких нейронных сетей	<p>Идея и краткое описание ИТ-проекта: Разработка и ввод в эксплуатацию микросервиса, сегментирующего изображения страниц печатных изданий на основе глубоких нейронных сетей для дальнейшей группировки распознанного текста.</p> <p>Продвинутая система мониторинга извлекает информацию из сотен австралийских газет и журналов, чтобы клиенты знали, что говорят об их брендах и продуктах. Это достигается путём непрерывной добычи и обработки большого объёма информации. Одной из наиболее острых проблем, помимо извлечения информации, является сегментация информации по определенным тематическим блокам. Издатели предпочитают не публиковать свои статьи в текстовом формате, приходится извлекать текст непосредственно с изображений. А что бы все статьи не слились в сплошной текст, требуется провести границы которые бы разделили статьи друг от друга. От качества разбиения текста зависит целостность, упорядоченность и актуальность получаемой информации. Этот процесс можно называть сегментацией страниц печатных изданий (на отдельные статьи). В дальнейшем эта разметка используется для группировки распознанного текста, что улучшает поисковые алгоритмы и делает поисковую выдачу более релевантной. Распознавание</p>

		<p>сегментов статей на основе существующих программных решений (OCR-технологии) не всегда позволяет получить корректный результат.</p>
Мысин Александр Юрьевич	<p>ПАК на базе одноплатного компьютера с возможностью анализа сетевого трафика</p>	<p>Идея и краткое описание ИТ-проекта: Суть проекта заключается в реализации маршрутизатора на базе одноплатного компьютера и сервера для анализа сетевого трафика с использованием open-source ПО</p>
9 место		
Чадаева Александра Игоревича	<p>Разработка программно-аппаратного обеспечения для реализации технологии «Умный стол» для кафе и ресторанов</p>	<p>Идея и краткое описание ИТ-проекта: Умный стол – это новый инструмент для развития бизнеса. С его помощью ресторан сокращает время ожидания клиента и поднимает эффективность работы; упрощает передачу заказа на кухню; может скрасить время ожидания клиента путем показа на экране полезной информации (ознакомление с акциями, занятия играми, и т.д.). В условиях нестабильной эпидемиологической обстановки позволяет минимизировать контакт с персоналом.</p>
10 место		
Козлов Дмитрий Сергеевич	<p>Построение и реализация набора игровых стратегий на основе обучения нейронной сети с подкреплением</p>	<p>Идея и краткое описание ИТ-проекта: Идея данного проекта - на основе алгоритмов обучения на основе нейронных сетей найти, показать и проанализировать неочевидные для человека стратегии в играх с полной и неполной информацией. Агенты будут обучаться на основе двух подходов к самообучению - первый агент будет обучается</p>

		<p>полностью вслепую, второй агент будет обучаться на основе заложенных в него паттернов, за нахождение и применение которых агент будет получать повышенную награду.</p> <p>Данный подход позволит улучшить качество игры человека за счет внедрения новых стратегий в соревновательные практики.</p>
11 место		
Рубцов Даниил Александрович	Разработка мобильного приложения для обучения катанию на роликовых коньках с помощью фреймворка Firebase	Мобильное приложение для обучения катанию на роликовых коньках детей и взрослых. С помощью мобильного ПО можно будет ознакомиться с теоретическим материалом по роликовым конькам как в текстовом варианте, так и в видео формате. А также записаться на очную тренировку в роллер-школу "Рули ногами" или связаться с тренером.
12 место		
Княжнин Станислав Владиславович	Разработка устройства для автоматического определения цоколевки и выявления неисправностей интерфейсных кабелей	Автоматическая "прозвонка" кабелей db9 и db25 rs232
13 место		

<p>Карев Валентин Витальевич</p>	<p>Разработка метода выявления неправомерного воздействия на аудиофайлы на основе многомерного анализа амплитудно-частотных характеристик аудиосигнал</p>	<p>Идея и краткое описание ИТ-проекта: Разработать новый метод выявления неправомерного воздействия на аудиофайлы на основе многомерного анализа амплитудно-частотных характеристик аудиофайлов</p>
<p>14 место</p>		
<p>Авторский коллектив в составе Тучиной Нины Васильевны и Белоусова Алексея Сергеевича</p>	<p>Разработка предложений по созданию системы защиты информации в локальной вычислительной сети предприятия</p>	<p>Идея и краткое описание ИТ-проекта: Обеспечение защищенности рабочих мест, хранящих и/или обрабатывающих конфиденциальную информацию на предприятии в ЛВС. В проекте рассматривается предприятие, анализ его сети и анализ угроз, после чего предлагается программное обеспечение, внедрение которого положительно скажется на общей защищенности ЛВС предприятия.</p>