

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПОРТФОЛИО УЧЕНИКА

С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ РАСПРЕДЕЛЕННОГО
РЕЕСТРА

Февраль 2019



Данные материалы (а также любые приложения) являются конфиденциальными, может содержать результаты интеллектуальной деятельности, средства индивидуализации, персональные данные физических лиц, а также информацию, являющуюся коммерческой тайной АО «Издательство «Просвещение» (Москва, 3-й проезд Марьиной рощи, 41). Оно предназначено исключительно для человека или людей, которым предоставлено в печатной или электронной форме. Если Вы не являетесь адресатом этих материалов и приложений, или получили их по ошибке, просьба незамедлительно сообщить об этом отправителю и удалить все копии этих материалов, которые могут находиться на Вашем сервере или уничтожить физически. Получение Вами данной информации не означает предоставление Вам каких-либо прав на ее использование, за исключением явно указанных. Любое копирование, раскрытие или распространение информации без согласия ее обладателя запрещено



КЛЮЧЕВЫЕ ЦЕЛИ

- Стимулирование цифровой трансформации отраслей и организаций
- Формирование внутреннего рынка высокотехнологичных продуктов и решений
- Создание экосистемы поддержки развития сквозных цифровых технологий
- Обеспечение глобальной конкурентоспособности российских компаний и разрабатываемых ими продуктов и решений

СКВОЗНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- **Большие данные**
- Нейротехнологии и искусственный интеллект
- Технологии виртуальной и дополненной реальности
- **Системы распределенного реестра**
- Новые производственные технологии
- Промышленный интернет
- Компоненты робототехники и сенсорика
- Квантовые технологии
- Технологии идентификации личности
- Технологии беспроводной связи

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПОРТФОЛИО УЧЕНИКА



ПРОБЛЕМЫ

- В настоящей системе существующих инструментов ученик не может эффективно и достоверно показывать свои навыки, компетенции и достижения, которые он приобрел в ходе образовательной деятельности.
- Часто отсутствует индивидуальный подход к особенностям и направленностям ученика.
- Учет достижений ребенка либо не осуществляется вообще, либо ведется на бумажных носителях, что зачастую невозможно проверить.
- Система отбора в ВУЗы, детские летние лагеря и т.д. часто не учитывает навыки и компетенции ребенка вне образовательного процесса.
- Отсутствует единая система верификации достижений ученика, его участия в мероприятиях, посещения секций и дополнительных образовательных модулей.
- Детское сообщество не имеет инструментов для формирования запроса на появление актуальных секций в соответствии с их интересами и потребностями, на который могут адекватно ответить государственный и коммерческий сектор.





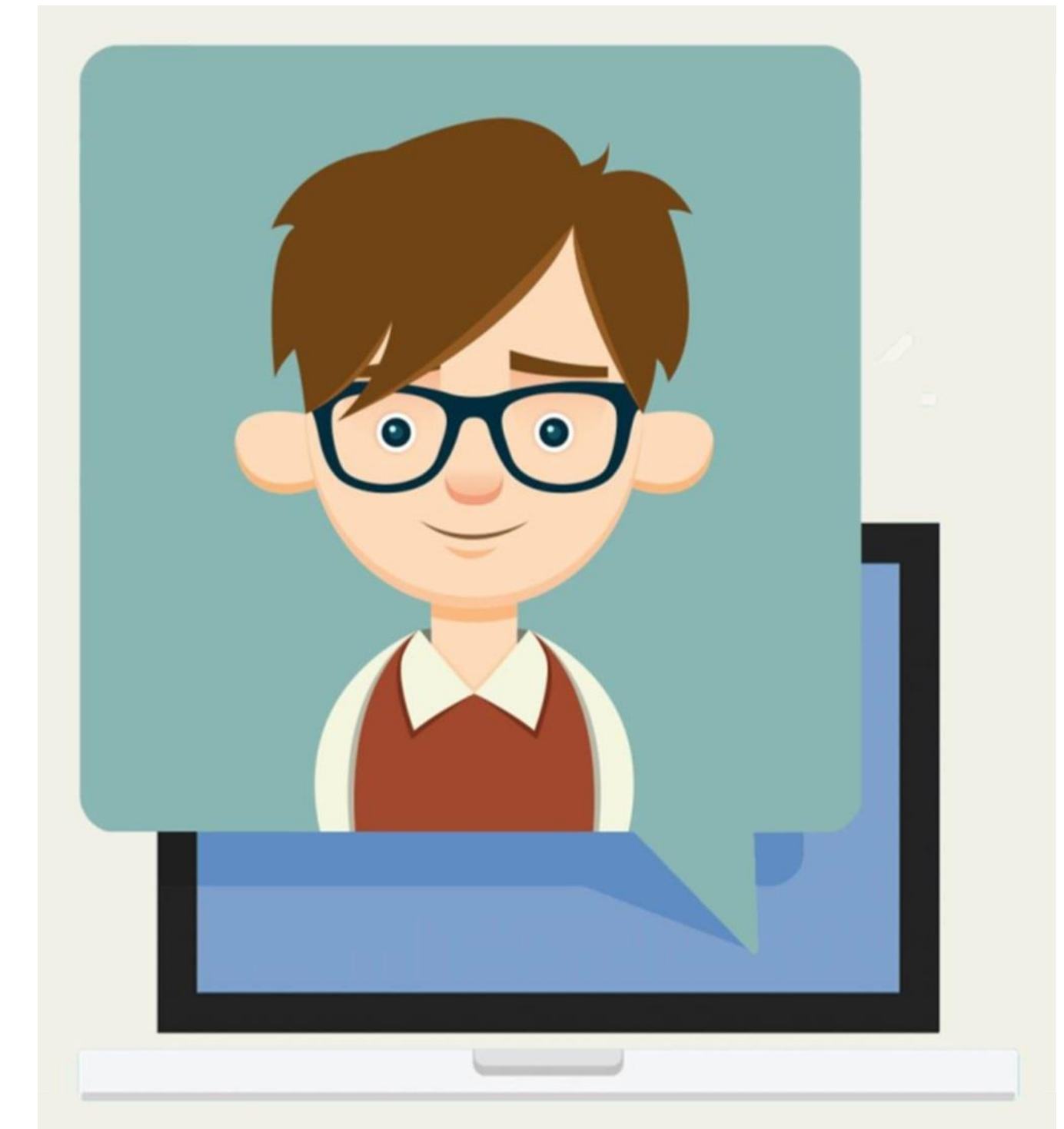
ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПОРТФОЛИО УЧЕНИКА

РЕШЕНИЕ

ПЛАТФОРМА ЕДИНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СЕТЬ

это цифровой продукт для учета, фиксации достижений и опыта человека с раннего детства. Индивидуальное портфолио ученика предоставляет возможность прозрачного использования всех навыков, помогает сориентироваться в выборе профессии и в дальнейшем трудоустройстве, а также решить проблему позиционирования на рынке труда за счет обеспечения доступа работодателей к цифровым портфолио обучающихся.

Программа для ЭВМ отображает в браузере пользователя информацию об образовательных услугах, расположенных рядом с указанной пользователем координатой. Пользователь может выполнять фильтрацию полученных результатов поиска с применением системы фильтров, таких как возраст, наличие рядом метро, задать название района и прочие. Пользователи могут оставлять и читать комментарии к предлагаемым платформой секциям, а также оценивать качество той или иной образовательной услуги по пятибалльной шкале.



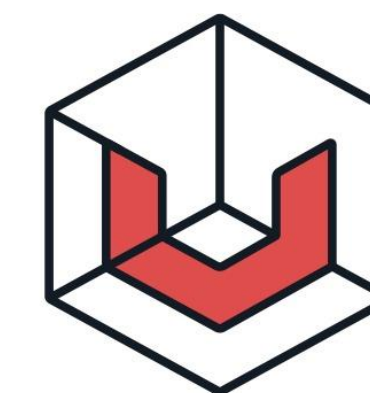
Правообладатель:
Акционерное общество «Издательство
«Просвещение» (RU)
Номер регистрации(свидетельства)
2018666613
Дата регистрации 18.12.2018
Язык программирования: JavaScript, Python

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПОРТФОЛИО УЧЕНИКА

ТЕХНОЛОГИЯ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАСПРЕДЕЛЕННОГО РЕЕСТРА* ПОЗВОЛЯЕТ

- Фиксировать продолжительность посещения секций и мероприятий, достижений в доверенной верифицированной среде.
- Подтвердить достоверность данных за счет подтверждения информации сразу несколькими пользователями платформы.
- Пользователю самому решать к каким персональным данным (ФИО, возраст, оценки и т.д.) предоставлять доступ, администраторы платформы могут видеть только обезличенную информацию.



*- ООО «Юниверса» технологический партнер АО «Издательство «Просвещение»

universa

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПОРТФОЛИО УЧЕНИКА

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

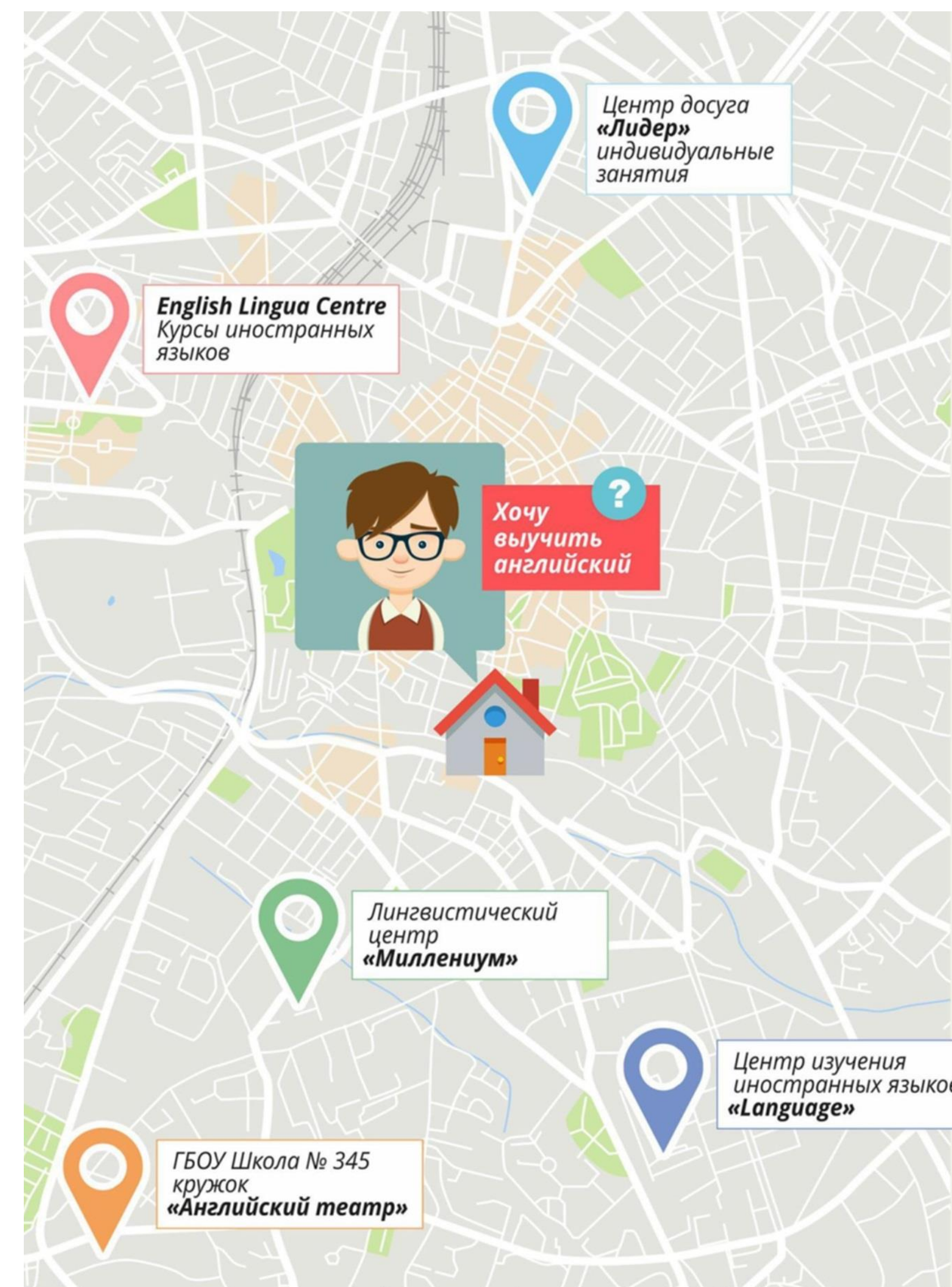
Платформа аккумулирует информацию обо всех достижениях ученика, секциях и мастер-классах, которые ребенок посещал или посещает. На компьютер пользователей устанавливается программное обеспечение. У каждого пользователя (родитель, представитель секции и т.д.) есть свой уникальный цифровой ключ, которым он подтверждает достоверность размещенной информации.

Каждая образовательная организация своим цифровым ключом подтверждает, что ребенок действительно посещает ее определенное время и достигает конкретных результатов. Таким образом, происходит запись в доверенной верифицированной среде.

Это позволяет не только иметь «карту досуга» с актуальным расписанием секций и кружков, но и видеть занятость ребенка, просматривать альтернативные варианты образовательных программ при максимально удобной территориальной доступности.

Возможно создание дополнительного блока по добровольческому и волонтерскому движению с добавлением электронной книжки волонтера.

Свою электронную цифровую подпись могут получить также и частный образовательный бизнес, некоммерческие объединения для удостоверения и выдачи ученикам электронных форм свидетельств и сертификатов о прохождении обучения или участия в соревнованиях.





ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПОРТФОЛИО УЧЕНИКА

ФУНКЦИОНАЛ

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ РОДИТЕЛЯ/УЧЕНИКА

(после 14 лет отдельный кабинет)

- Персональное расписание занятий ученика.
- Отмечены профили и сферы, которыми интересуется ребенок.
- Возможность переписки с секцией до и после записи (сохраняемый чат)
- Возможность настроить афишу с уведомлениями по принципам: территории, интересующих сфер развития, онлайн/офлайн, возраст и т.д.
- Возможность подключения онлайн-оплаты (секции- разово, ежемесячно, справок об оплате мероприятий и т.д.)
- Возможность открыть доступ к профилю ребенка для детских оздоровительных лагерей, школ, ВУЗов) и дальнейшего подключения к HR-платформам работодателей.
- Возможность подачи родителями заявки на смены в местные и федеральные детские летние лагеря.
- Учет добровольческой активности (количество мероприятий и часов, прикрепление организации-куратора добровольца).
- Возможность подключения дополнительных тестов по фиксации навыков ученика, результаты которых также отображаются в профиле ученика.

Петр Умный
Город N 13.08.2008
ГБОУ Школа № 1234

Сфера интересов

- информатика
- робототехника
- гитара
- единоборства
- языки

Родители: Наталья Умная (мать), Сергей Умный (отец)

Расписание

ПН	16.00 – 17.30	Бассейн
	18.00 – 20.00	Гитара
ВТ	15.00 – 16.00	Программирование
СР	17.00 – 18.00	Робототехника
	19.00 – 20.00	Карате
ЧТ	18.00 – 20.00	Гитара
ПТ	16.00 – 17.30	Бассейн
	18.00 – 19.00	Робототехника

перенесено на 23.09 в связи с болезнью преподавателя

Час с секцией

Наталья Умная 12:23
Добрый день, хотим записать ребенка к вам на секцию, какие документы нужны?

секция «Тхэквондо» 13:48
Здравствуйте! Для записи в секцию необходимо получить в поликлинике справку ф119/д. Очень ждем вас на занятиях!

Добровольческая активность

■ Волонтер ЧМ по футболу 2018	72 часа	14.06.2018-15.07.2018
■ Доброволец проекта «Ванечка.рф»	15 часов	01.09.2018 – 01.10.2018
■ Волонтер Победы	10 часов	01.05.2018 – 09.05.2018

Найти кружок/секцию по хэштегу | Открыть доступ: | Подать заявку в лагерь

Оплатить секцию 21.09.2018 | ДОЛам | Прикрепить фото

Настроить афишу | ВУзам | Прикрепить документы

Работодателям

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПОРТФОЛИО УЧЕНИКА

ФУНКЦИОНАЛ

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ РОДИТЕЛЯ/УЧЕНИКА

- Родители могут формировать Индивидуальное портфолио ребенка уже с 2-х лет. В личном кабинете участника отображаются приобретенные навыки, достижения, дипломы, награды и период обучения в секциях.
- По желанию, доступ к профилю участника можно сделать открытым для просмотра и возможного приглашения в детские спортивные секции, летние оздоровительные лагеря, ВУЗы, будущим работодателям.



Пётр Умный

Город N 13.08.2008
ГБОУ Школа № 1234

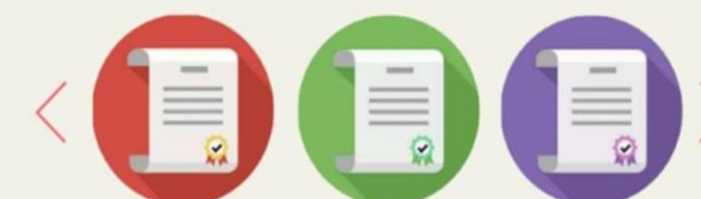
Сфера интересов

- информатика
- робототехника
- гитара
- единоборства
- языки

Кружки и секции:

■ «Юный программист»	ГБОУ Школа № 1234	2 года	ПОДТВЕРЖДЕНО
■ Робототехника	МГТУ им. Н.Э. Баумана	3 года	ПОДТВЕРЖДЕНО
■ Гитара	Музыкальная школа № 9	6 месяцев	ПОДТВЕРЖДЕНО

Достижения



Навыки

умеет играть на гитаре	сертификат об окончании курса №13
владеет английским языком	международный сертификат TOEFL
владеет тхэквондо	сертификат о сдаче экзамена на зеленый пояс

Расписание

ПН	16.00 – 17.30	Бассейн
	18.00 – 20.00	Гитара
ВТ	15.00 – 16.00	Программирование
СР	17.00 – 18.00	Робототехника
	19.00 – 20.00	Карате
ЧТ	18.00 – 20.00	Гитара
ПТ	16.00 – 17.30	Бассейн
	18.00 – 19.00	Робототехника

перенесено на 23.09 в связи с болезнью преподавателя

Портфолио

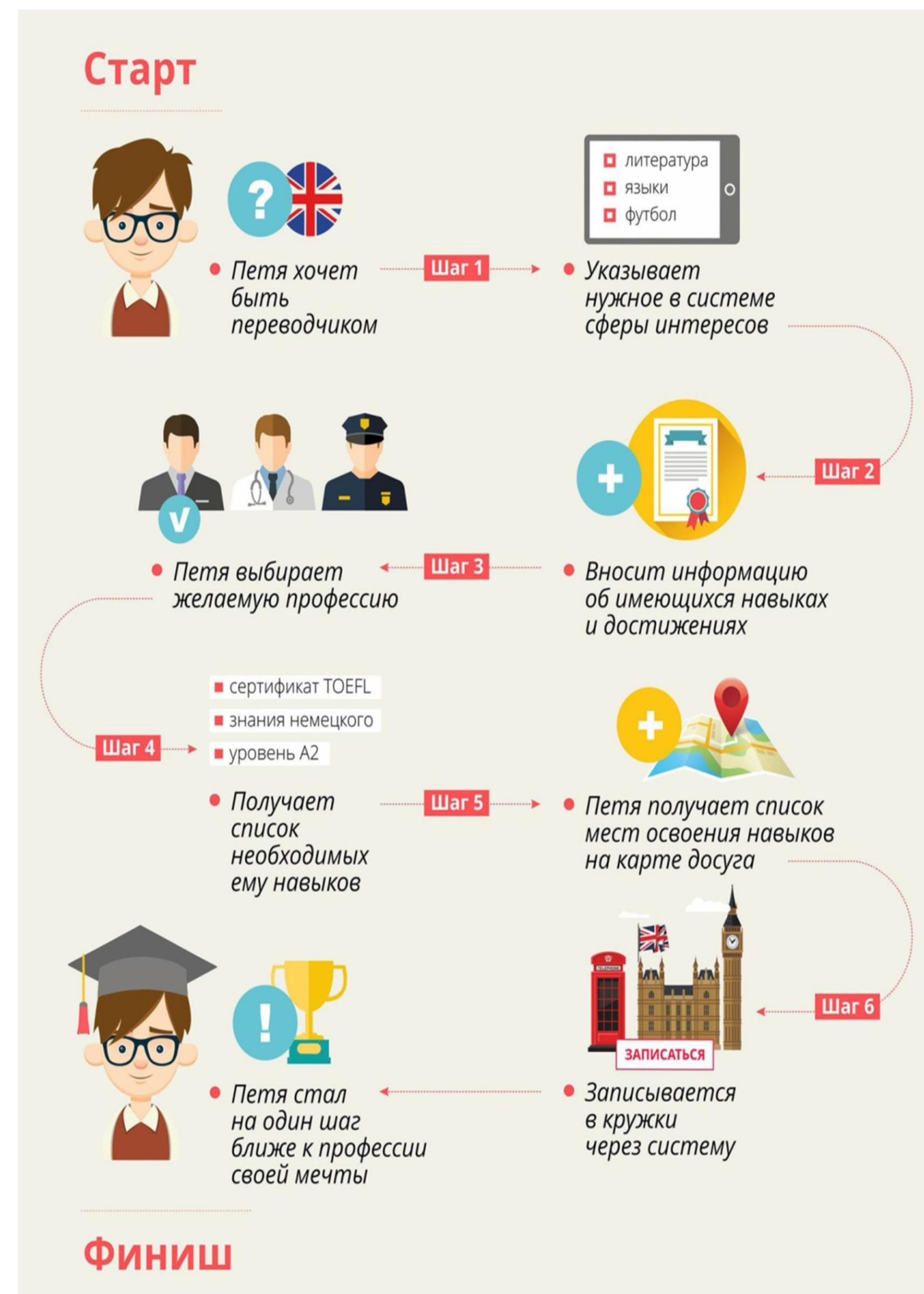
Секции и кружки	Личные сообщения
Индивидуальный образовательный маршрут	Мероприятия
Достижения	Детские лагеря
Навыки	ВУЗы
	Работодатели

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПОРТФОЛИО УЧЕНИКА

ФУНКЦИОНАЛ

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ РОДИТЕЛЯ/УЧЕНИКА

- Когда наступает время выбора профессии, можно выстроить индивидуальный образовательный маршрут с учетом знаний и компетенций, необходимых для получения профессии будущего.
- Для этого у каждого направления, мастер-класса, варианта досуга и секции есть соответствующие маркировка и «хештеги».



ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПОРТФОЛИО УЧЕНИКА

ФУНКЦИОНАЛ

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ РОДИТЕЛЯ/УЧЕНИКА

- Платформа предложит комплекс занятий, используя набор данных об интересах пользователя и желаемой профессии или выбранной траектории, учитывая место жительства ученика.
- Пользователь может выбрать набор секций самостоятельно с учетом тех навыков и умений, которые, по его мнению, нужно развивать дополнительно. При этом процесс формирования индивидуального портфолио ученика – тоже часть образовательной деятельности.



Пётр Умный

Город N 13.08.2008
ГБОУ Школа № 1234

Сфера интересов

- информатика
- робототехника
- гитара
- единоборства
- языки

Профессия в будущем Ракетостроение

Необходимые навыки

■ Программирование	Кружок «Юный программист» ГБОУ Школа № 1234	в процессе	#программирование #компьютер
■ Физика	Кружок «Юный программист» ГБОУ Школа № 1234	навык не получен найти кружок/ секцию	#физика
■ Роботехника	секция «Робототехника» МГТУ им. Н.Э. Баумана	навык получен	#робототехника #машиностроение

Рекомендуемые кружки/секции

1 Кружок «Занимательная физика»	Центр досуга Отрадное
2 Кружок «Авиамоделирование»	ГБОУ Школа № 1234
3 Секция «Тхэквондо»	Дворец спорта Отрадное

Рекомендуемые мероприятия

- 20.10.2018
Открытые соревнования по робототехнике «РобоЭкстрим»
- 10.11.2018
Московская олимпиада по программированию

Портфолио	Личные сообщения
Секции и кружки	Мероприятия
Индивидуальный образовательный маршрут	Детские лагеря
Достижения	ВУЗы
Навыки	Работодатели



ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПОРТФОЛИО УЧЕНИКА

ФУНКЦИОНАЛ

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ СЕКЦИИ/КРУЖКА

- Формирование ведомости посещения занятий и мероприятий учеником.
- Общение с родителями как до записи на секцию, так и после.
- Фиксация навыков ученика по итогам определенного периода посещения занятий.
- Формирование выборки для руководителя по посещаемости секций в нужные формы.
- Формирование годовой отчетности.
- Сопровождение расписания занятий.
- Выдача справок, грамот, сертификатов и благодарностей в электронной форме.
- Возможность обозначать/учреждать мероприятие и оповещать профильных участников платформы(которые предоставили на это согласие) по определенным критериям в виде афиши и уведомлений(локации, возраст и т.д.)
- Возможность под каждой грамотой или благодарностью ставить сферу/хештег/навык, по которым можно делать поиск и выборку в дальнейшем.

Иванов К.С.
Город N Название секции «Тхэквондо»

Пётр Умный
Город N
13.08.2008
ГБОУ
Школа № 1234
02.09.2018
получен
зеленый пояс

Час с родителем

секция «Тхэквондо» 16:28
Уважаемая Наталья Умная!
С 20.12. по 27.12 в г. Владимире
пройдет Всероссийский турнир
по Тхэквондо. Хотим предложить
принять участие в соревнованиях
в составе нашей сборной.

Наталья Умная 17:33
Это просто замечательно!
Он с удовольствием поедет!

Расписание занятий

Понедельник 1 группа 16.00-17.30 2 группа 18.00-19.30	Среда Методический день	Пятница 3 группа 16.00-17.30 4 группа 18.00-19.30
Вторник 3 группа 16.00-17.30 4 группа 18.00-19.30	Четверг 1 группа 16.00-17.30 2 группа 18.00-19.30	Суббота межрайонный турнир единоборств

Сформировать электронную справку
Сформировать отчет посещаемости
Выдать электронный сертификат
Создать новое мероприятие

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПОРТФОЛИО УЧЕНИКА

ФУНКЦИОНАЛ

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ДЕТСКОГО ЛАГЕРЯ/ЦЕНТРА

- Возможность размещать анонсы смен, критерии, формы заявки.
- Возможность направлять приглашения будущим участникам платформы.
- Просмотр и сопровождение заявок участников.
- Формирование выборки по определенным запросам в нужной форме.
- Информирование пользователей о количестве мест, ограничениях, льготах и т.д.



ВДЦ «Артек»

Крым, п. Гурзуф

Осенняя кампания 2018

■ Смена «**Медиа 2018**» *Срок проведения*
01.09.2018 – 11.09.2018

Возраст участников 14 - 17 лет	Мест 100	Заявок подано 124	Заявок рассмотрено 101	Участников набрано 89
--	--------------------	-----------------------------	----------------------------------	---------------------------------

■ Смена «**Профессия 2018**» *Срок проведения*
01.10.2018 – 11.10.2018

Возраст участников 12 - 15 лет	Мест 80	Заявок подано 89	Заявок рассмотрено 89	Участников набрано 80
--	-------------------	----------------------------	---------------------------------	---------------------------------

Направить приглашение

Опубликовать критерии отбора

Просмотреть заявки **+28**

Разместить анонс смены

Прикрепить электронную форму заявки

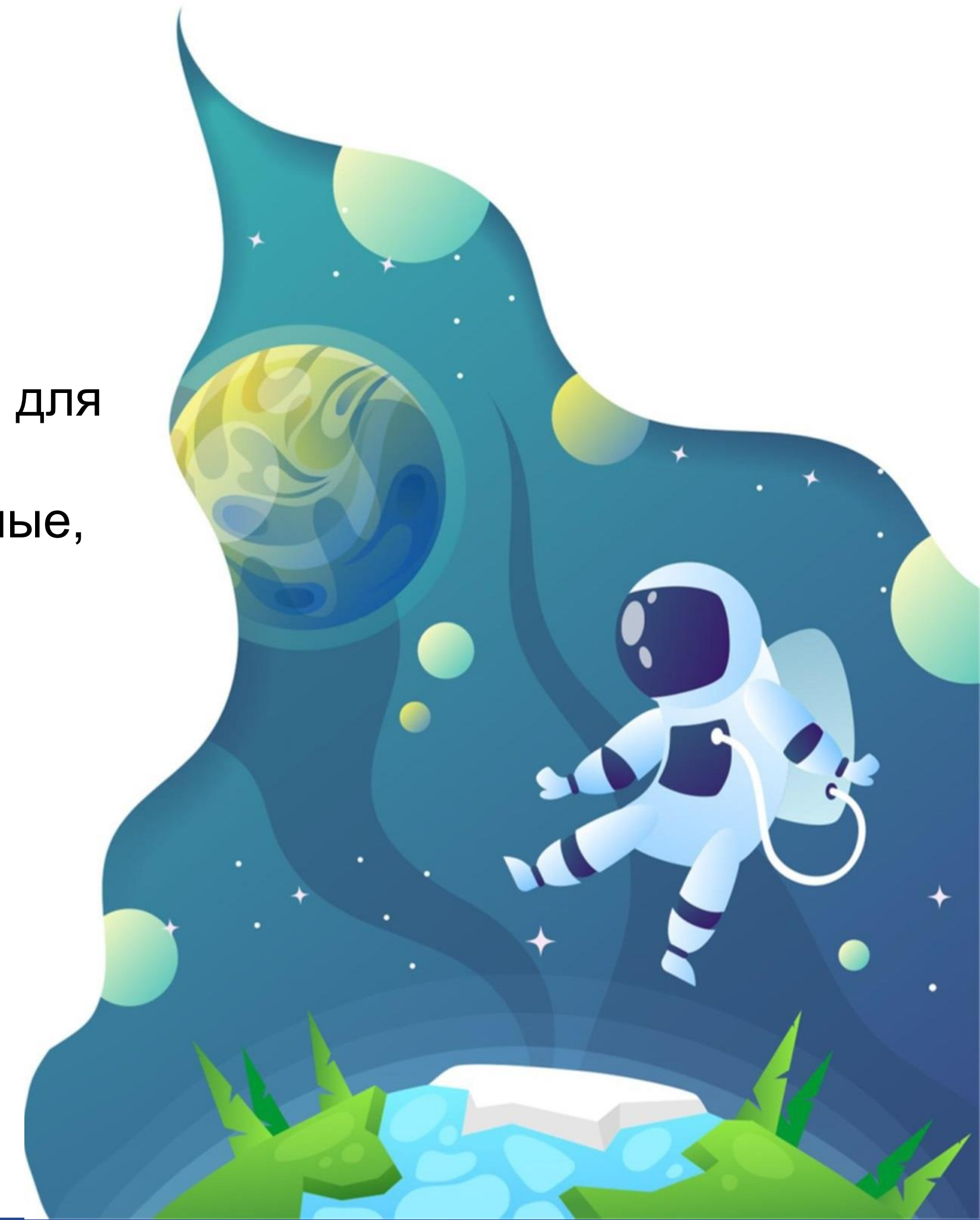
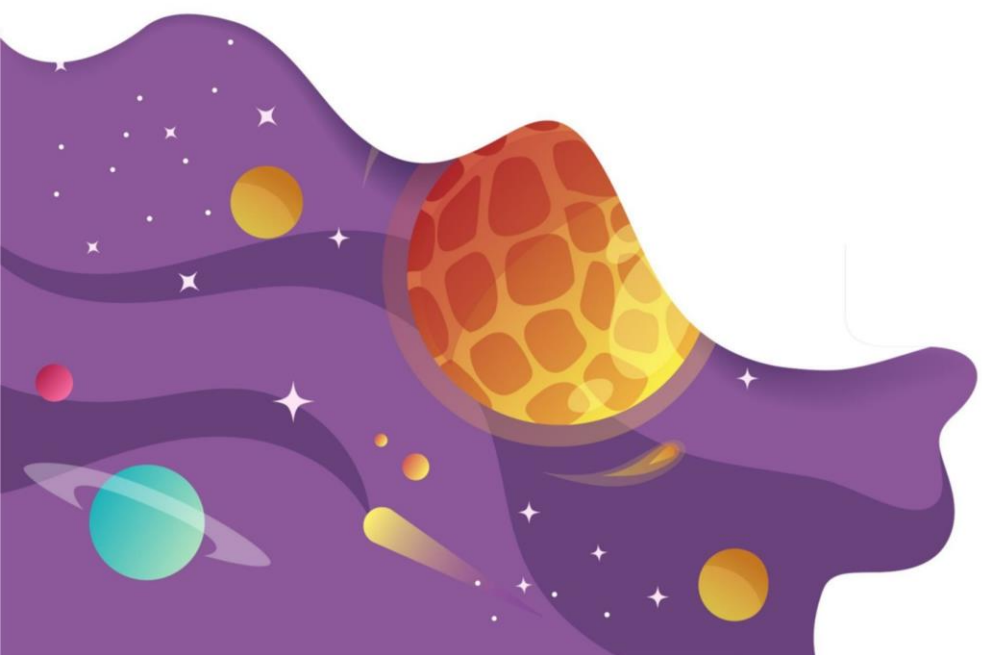


ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПОРТФОЛИО УЧЕНИКА

ВОЗМОЖНОСТИ

ДЛЯ УЧЕНИКА :

- Прозрачно получать путевку в детские оздоровительные лагеря.
- Получать приглашения для участия в профессиональных соревнованиях и олимпиадах.
- Быть в курсе всех профильных мероприятий.
- Представлять преподавателям ВУЗа и будущим работодателям полную картину индивидуальных умений, направленностей, навыков, компетенций и достижений для наиболее эффективного обучения и трудоустройства в дальнейшем.
- Формировать запрос для государственного и коммерческого сектора на актуальные, соответствующие потребностям ученика секции и программы.



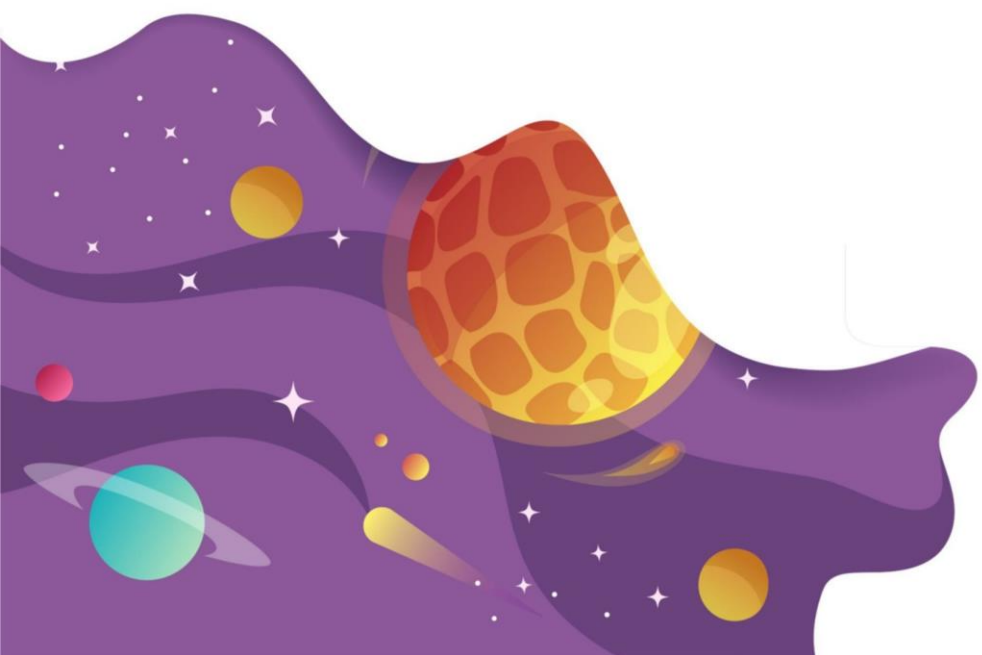


ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПОРТФОЛИО УЧЕНИКА

ВОЗМОЖНОСТИ

ДЛЯ РОДИТЕЛЯ :

- Составлять действующее расписание занятий и занятости ребенка.
- Заполнять недостающие «окна» в соответствии с интересами ребенка.
- Получать «карту досуга» ребенка с привязкой к месту фактического проживания.
- Аккумулировать всю информацию в едином цифровом пространстве.
- Управлять индивидуальными образовательными траекториями своих детей в зависимости от выбранной профессии.





ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПОРТФОЛИО УЧЕНИКА

ВОЗМОЖНОСТИ

ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ :

- Презентация собственных секций и кружков для большой аудитории потенциальных пользователей.
- Формирование индивидуального образовательного процесса для каждого ученика и его подача в персональном формате с учетом потребностей каждого ребенка в обучении, соответствующем современным профессиям.
- Электронный учет посещаемости, востребованности, обратной связи.

ДЛЯ РАБОТОДАТЕЛЯ :

- Оценить фактический опыт будущего работника и его возможные навыки.
- Направлять на рынок труда вакансии с понятным набором требований, в соответствии с которыми человек может эффективно применить свои знания, навыки и умения.



ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПОРТФОЛИО УЧЕНИКА



ВОЗМОЖНОСТИ

ДЛЯ ГОСУДАРСТВА :

- Увидеть фактическую занятость детей в государственных и частных секциях, в т.ч. в дошкольном возрасте, по любому профилю.
- Учитывать не только кружковую, но и добровольческую активность.
- Проводить цифровую трансформацию сферы дополнительного образования.
- Учитывать и анализировать востребованность имеющихся программ, а также запрос на актуальные сферы развития детей с учетом индивидуальных образовательных траекторий.
- Получать достоверную и актуальную информацию в онлайн-режиме в едином геоинформационном пространстве.
- Развивать электронную систему оценки качества образовательных услуг с помощью родителей учеников.
- Формировать прозрачные единые требования к индивидуальному портфолио обучающегося при поступлении в ВУЗы.



ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПОРТФОЛИО УЧЕНИКА

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

- Мы верим в то, что каждый ребенок может использовать свои таланты максимально эффективно, самостоятельно реализоваться и стать успешным с помощью цифровых технологий.
- Мы за то, чтобы траектория успеха была создана для каждого ребенка с учетом его индивидуальных способностей.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ