

Персональное образование для каждого учащегося

Каждый из нас мечтал, чтобы ему подобрали задания по уровню знаний. Из-за высокой сложности современного обучения некоторые ученики не справляются и чувствуют себя не в своей тарелке. Учителя не способны анализировать большое количество работ за короткое время и подготавливать индивидуальные задания. Нейросеть способна помочь ученикам со стрессом, который появляется если задания слишком сложные, и сделать обучение более комфортным для каждого. Также такой формат способен помочь более точно оценить уровень знаний учащегося.

Для проекта идеально подойдёт нейросеть от OpenAI ChatGPT, потому что она отвечает на запросы пользователя. Именно это и необходимо для работы с заданиями студентов. В качестве технологической основы я предлагаю использовать телеграм-бот(каждый студент имеет аккаунт в телеграме и легко сможет получить задание)

Данный бот будет составлять набор заданий, используя несколько платформ для обучения(такие как Фоксфорд, Скиллбокс, Яндекс практикум и др.), и по окончании каждого теста собирать и анализировать информацию. Благодаря такой системе получится решить как возможность списывания заданий, так и понизить дискомфорт среди учащихся, которые владеют более высоким или низким уровнем знаний.

Приведу пример кем может быть использован бот в формате Job Statement:

- *Учитель проверяет успеваемость учеников

- * Студент усваивает материал сессии

Прямыми конкурентами продукта могут стать зарубежные компании, такие как SAT, AP exams, Khan и другие. Тестирование учащегося происходит в моменте проведения экзамена, что позволяет более точно оценить уровень знаний ученика. Однако на российском рынке я не нашёл схожих распространённых проектов, которые бы смогли конкурировать.

Косвенными и вторичными конкурентами данного бота могут стать сами компании по обучению (Яндекс Практикум, Фоксфорд, Скиллбокс и др.), поскольку это бы могло разнообразить однотипность заданий, на которые всегда найдутся ответы в интернете.

Данный продукт не способен вытеснить какую-либо компанию с рынка, однако могла бы сильно помочь в программе обучения каждой из них. Такие большие компании как Яндекс Практикум или Скиллбокс способны выкупить такую маленькую, но полезную продукцию для собственных благ. Но, т.к. российских аналогов я не подметил, следовательно компании станут бороться за привлечение технологии к себе на платформу или же полному заимствованию технологии.

примеры в формате Job Stories:

- 1)Когда я прохожу онлайн курсы, я хочу изменить сложность некоторых заданий, чтобы мне было комфортно изучать тему дальше.
- 2)Когда я пишу внутренние экзамены, я хочу получить больше заданий разнообразного уровня сложности, чтобы получить более высокий балл который отразит мой уровень знаний.

Используя опрос о ЕГЭ на сайте 4ege.ru(<https://clck.ru/39fKMK>), можно сделать вывод, что более 60% опрошенных считают, что экзамен не способен дать объективную оценку знаний школьников и более 40% уверены, что экзамен приводит к снижению качества образования.

На портале dzen.ru(<https://clck.ru/39fKS5>) можно найти статью на тему «Самые трудные задания олимпиад». В ней пишутся темы, которые вызвали затруднения среди учащихся сдающих олимпиаду. Я считаю, что было бы уместно заменить затруднительный вопрос и дать показать себя с лучшей стороны.

Рассмотрим возможности монетизации для моего продукта:

1. Модель монетизации-размещение рекламы.
- 2.Данная модель идеально подойдёт под проект, потому что можно использовать задания из курсов (Яндекс практикум, Скиллбокс и т.д.) для обучения ИИ. В каждом задании будет подписано, основываясь на какую платформу были использованы задания. Это поможет учащимся определить где для них самые приятные задания и попросить нейросеть чаще основываться именно на эту платформу обучения. К сожалению, из-за рекламы некоторые пользователи могут перейти обучаться на одну из платформ обучения, из-за чего прибыль снизится. Но я уверен, что многим пользователям будет более комфортно получать задания сразу из нескольких курсов (через нейросеть), а продукт будет получать прибыль за счёт рекламы.
- 3.Именно такая модель монетизации поможет сделать из конкурентов союзников, которые будут приносить нам доход.