**Проект сайта для изучения английского языка**

Проект заключается в создании сайта, на котором пользователи смогут совершенствовать свои навыки владения английским языком с минимальными затратами и неудобствами. Сайт имеет три различных функциональных режима работы.

1. Интерактивные упражнения

В данном режиме пользователю предоставляется доступ к множеству интерактивных упражнений. Каждое из этих упражнений имеет деление по уровню владения английским и различным темам. При регистрации пользователь проходит тестирование, согласно результатам которого определяется его уровень владения языком и то, что ему необходимо подтянуть.

Пользователю рекомендуются задания с высоким рейтингом, подходящие ему по уровню и в соответствие с темой, на которую сейчас выполняет пользователь, но он может выбрать задание любого уровня на любую тему. Для поиска накладываются множество фильтров. Рекомендованные просто выводятся в начале списка. После выполнения каждого задания происходит разбор каждого пункта этого задания (если формат это позволяет). Пользователь может писать и рисовать прямо на листе с разбором. Пользователь имеет свой конспект. Выполненные задания сохраняются, при сохранении используются те же фильтры и классификации, что и при выборе задания. Пользователь так же может посмотреть свой уровень языка и рейтинг по каждому виду задания по каждой теме. Пользователи имеют возможность поставить оценку заданию. И в соответствие с этими оценками дальше сначала предлагаются самые качественные задания.

Между любыми двумя пользователи возможен чат.

Любой пользователь может придумывать задания и давать их своим ученикам, решать самому или просто выложить в открытый доступ. Задания, созданные пользователями, проверяют на качество специальные работники (на первом этапе отсева ими могут выступать и пользователи с хорошим рейтингом) и, если задание качественно – это задание добавляется в список заданий. При этом и составитель задания и тот, кто помогал с проверкой и отсевом получают какие-то бонусы.

1. Репетитор

В данном режиме пользователь (репетитор) получает возможность отслеживать выполнение заданий другого пользователя (ученика), с его разрешения. Связь между репетитором и учеником может осуществляться с помощью веб-камеры.

У репетитора и у ученика есть холст, на котором они могут рисовать и писать. Притом, рисовать и писать на нем могут оба. У ученика есть второй холст, доступа к которому репетитор не имеет. На этот холст он может записывать что хочет и копировать части первого холста.

Репетитор может давать пользователю задания. Эти задания отправляются у пользователя в специальную папку. Он имеет возможность брать задания оттуда и решать. Преподаватель видит процесс решения в прямом эфире. У репетитора есть свой список заданий, которые он хочет дать ученику для каждого ученика. То есть – он заходит в режим репетитора и выбирает ученика (учеников) с которым занимается. Можно одновременно заниматься с группой. У репетитора для каждого ученика есть список рекомендованных заданий. Репетитору для ученика рекомендуются задания с высоким рейтингом, подходящие ученику по уровню и в соответствие с темой, на которую сейчас выполняет задание. Для группы студентов схема та же.

Также ученик может просматривать урок в записи.

К просмотру урока, с разрешения репетитора, может подключиться любой пользователь и наблюдать за процессом.

Каждый ученик репетитора может поставить этому репетитору оценку.

Есть рейтинг репетиторов, в котором отображаются профили репетиторов с рейтингами, их расценками и различными условиями. На этот рейтинг при просмотре его можно накладывать различные фильтры.

1. Учебники

Будет реализовано потом. Сначала реализуем первые два пункта.

Пользователь получает доступ к практически всем популярным учебникам и интерактивным заданиям к ним. Это происходит через специальные сайты учебников, на которых представлены их электронные версии и интерактивные задания по ним. По результатам входного тестирования (тому, что пользователь хотел бы подтянуть), рейтингам учебников, спецификам учебников (в чем каждый из них лучше) и тому, какой учебник нам предложит более выгодный тариф, мы рекомендуем пользователю некоторые учебники. При этом пользователь может выбрать любой из учебников, представленных на нашем сайте.

Пользователь может просматривать демо-версии каждого из учебников (и их интерактивных упражнений) с целью понять, подходит ли ему этот учебник. Демо-версии не требуют длительной процедуры регистрации.

Если пользователь решил, что ему этот учебник подходит – он может активировать аккаунт, этого учебника, тем самым получив доступ к интерактивным заданиям и к самому учебнику. На нашем сайте отображается прогресс пользователя по каждому из учебников.

Пользователь может ставить учебникам оценки. И при выборе себе учебника пользователь на эти учебники может накладывать фильтры.