

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ПЕЧАТИ НА КЛАВИАТУРЕ

Слепой метод печати – это современный и крайне актуальный навык, который в текущих реалиях необходим в широком наборе сфер человеческой деятельности. Стоит отметить, что данный навык даже может быть представлен работодателем в списке обязательных требований при приеме на работу. В современном мире навык быстрого набора текста актуален не только для операторов компьютерного набора в издательствах, но и бухгалтеры, экономисты, офисные служащие и даже медицинские работники.

Разработано веб-приложение, которое содержит удобную и эффективную программу обучения печати на клавиатуре десятипальцевым методом. Основным функционалом приложения является предоставление пользователю уроков и рекомендаций по десятипальцевому набору текста. По результатам пройденных уроков пользователь может пройти тесты для самоконтроля. Особенностью приложения является возможность для формирования индивидуальных тестов печати на клавиатуре, это способствует большей персонализации процесса обучения. Пользователь может адаптировать тестирование печати под себя, изменив параметры теста, а именно количество слов, сложность и ограничения в виде времени либо количества слов, а также дополнительные параметры в виде пунктуации и чисел. Таким образом пользователь может настроить тест под свои задачи и пожелания, в зависимости от того, с какими текстами или словами он испытывает проблемы.

Для мотивации обучения в приложении предусмотрена рейтинговая система. Для этого на сервере сохраняются результаты пройденных тестов, а пользователям доступен просмотр профиля других пользователей с расширенной информацией о них.

Также приложение предоставляет механизм удержания пользователя после прохождения курса печати, мотивацию для того, чтобы пользователь регулярно заходил и повышал свой навык печати. Для этого фиксируется ежедневной активности пользователя, которая визуализирована в удобном для просмотра формате. А широкий набор настроек цветового оформления позволяет настроить интерфейс в безопасном для глаз режиме.

Для разработки использован стек технологий ASP .Net Core 8.0, React 18.3.1, SQL Server 2019 15.0.4153 и микросервисная архитектура.