**Обобщение результатов исследования**

DerDieDas — приложение для тренировки артиклей

Реализовано:

Кроссплатформенное (мультиплатформенное) приложение для изучение артиклей существительных в немецком языке.

Средства, которые были использованы:

* python 3.7;
* kivy;
* firebase.

Платформы:

* Android;
* Windows;
* Mac OS.

Преимущества для конечного пользователя (UX):

* высокая доступность;
* минималистичный дизайн;
* мнемонический приём разграничения слов по цветам;
* база с >3000 существительными.

Преимущества для разработчика (DX):

* простая архитектура;
* одна кодовая база для всех платформ;
* упрощённое администрирования бэкенда одним сервисом с графическим интерфейсом и мощной консолью управления.

Возможные перспективы развития продукта:

* визуализация ошибок (уже тестируется бета-версия модуля);
* добавление перевода или толкования слов;
* введение дополнительных режимов для пользователя (отработка ошибок, игра на время и т.д.).

Возможные перспективы применения приложения:

* использование в качестве отдельного приложения конечным пользователем;
* интеграция в коммерческую образовательную платформу;
* коммерциализация путем передачи приложения образовательной организации в качестве образовательного продукта.

Ключевые слова: образовательное приложение, немецкий язык, кроссплатформенное приложение, general codebase, serverless, BaaS.