**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Платформа «Игровая платформа по развитию предпринимательства» с уровнем готовности TRL3 (далее - Платформа) представляет собой веб-сайт, который можно развернуть на виртуальном выделенном сервере (VPS/VDS) с дистрибутивом операционной системы Linux CentOS версии 7.5.1804, со следующими характеристиками: CPU: Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2658A v3 @ 2x2.20 GHz; RAM: 4 Гб; SSD: 30 Гб; Дата-Центр: Россия, Королёв.

Платформа написана с использованием фреймворка для создания пользовательских интерфейсов Vue 3 со стилем Composition API (script setup) на стороне клиента (c инструментом сборки Vite 4) и фреймворка NestJS 9. Репозиторий проекта представляет собой монорепозиторий, организованный с помощью Lerna 6 и состоящий из каталога для клиентской разработки, каталога для серверной разработки и общего каталога, который используется для клиентской и серверной разработки. Что на клиенте, что на сервере используется язык программирования TypeScript 4. Для работы со стилями используется препроцессор Sass (SCSS) 1 и фреймворк Tailwind CSS 3. Пользовательский интерфейс строится на базе фреймворка Element Plus. Для работы с базой данных используется ORM для MySQL. Схемы базы данных автоматически генерируются из кода, далее происходит их заполнение данными. Для раздачи статики используется веб-сервер Nginx 1. Линтинг и визуальная красота кода обеспечивается посредством ESLint 8 и Prettier 2 соответственно. Работа велась с использованием системы контроля версий Git 2. Унификация коммитов достигается за счёт использования CommintLint 17 и Husky 8. Платформа тестировалась в актуальных версиях браузеров Google Chrome и Mozilla Firefox.