



ТРАМПЛИН

ЭКОСИСТЕМА ДЛЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ СТУДЕНТОВ,
ВУЗОВ И IT-БИЗНЕСА

springboard.numerum.team

api.springboard.numerum.team

УЧАСТНИКИ

backend



fullstack+devops



frontend



Филимонов Михаил

Дувакин Андрей

Лучевников Лев

КОНЦЕПЦИЯ И ПРОБЛЕМАТИКА

- ▶ **ПРОБЛЕМА:** ФОРМАЛЬНОСТЬ ТЕКУЩИХ ПЛОЩАДОК И ИГНОРИРОВАНИЕ СПЕЦИФИКИ СТАРТА КАРЬЕРЫ
- ▶ **РЕШЕНИЕ:** ПЛАТФОРМА ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СТУДЕНТОВ, ВУЗОВ И РАБОТОДАТЕЛЕЙ
- ▶ **ЦЕЛЬ:** СОЗДАНИЕ СРЕДЫ, ГДЕ СОИСКАТЕЛЬ НЕ ПРОСТО ИЩЕТ ВАКАНСИЮ, А СТРОИТ ТРАЕКТОРИЮ РАЗВИТИЯ ЧЕРЕЗ МЕНТОРСТВО И МЕРОПРИЯТИЯ

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

СОИСКАТЕЛИ

Студенты и выпускники, формирующие портфолио и нетворкинг

РАБОТОДАТЕЛИ

Компании и ИП, предлагающие вакансии, стажировки и хакатоны

КУРАТОРЫ (АДМИНИСТРАТОРЫ)

Представители вузов, отвечающие за верификацию и модерацию контента



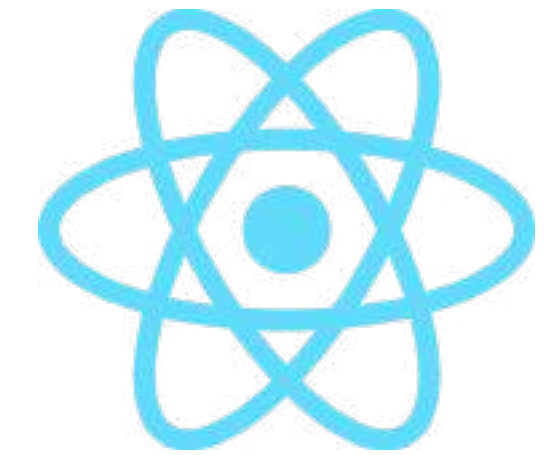
СТЕК ТЕХНОЛОГИЙ

Frontend: React + Ant Design - скорость разработки UI и готовые компоненты для карт

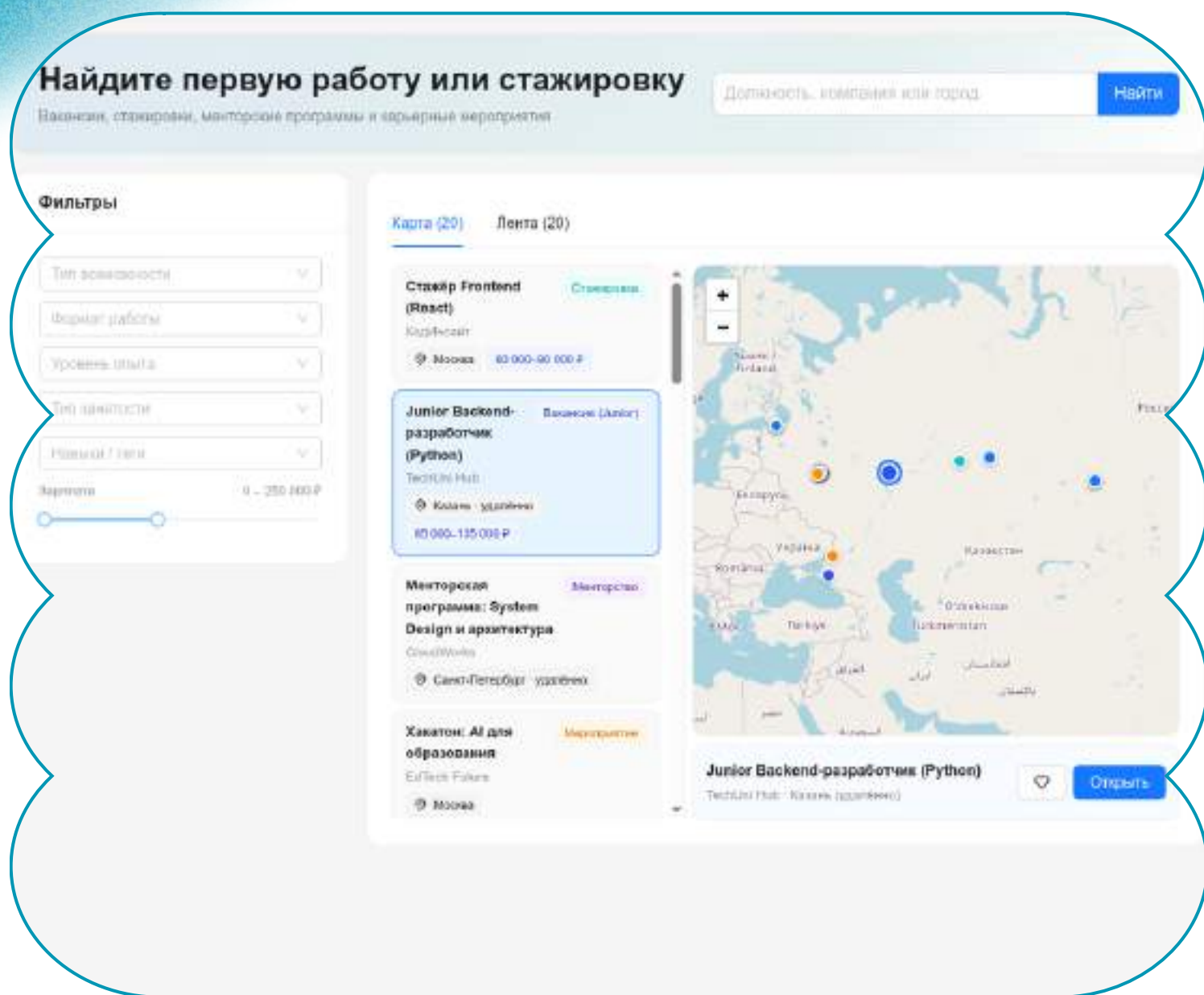
Backend: FastAPI + SQLAlchemy - высокая производительность ASGI и автоматическая документация

Database: PostgreSQL - надежность хранения связанных данных и поддержка ГИС-запросов

Geocoding: OpenStreetMap API - бесплатный доступ и точность данных.



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ВОЗМОЖНОСТЕЙ



- * **Интерактивная карта:** Отображение маркеров по точному адресу или городу
- * **Модульная карточка:** Описание данных, всплывающих при наведении на маркер
- * **Лента:** Альтернативный вид отображения для быстрого скроллинга
- * **Избранное:** Особое выделение маркеров от компаний, на которые подписан пользователь

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ СОИСКАТЕЛЯ

- * **Профиль:** ФИО, вуз, навыки и ссылки на репозитории.
- * **Управление откликами:** История заявок и отслеживание их статусов в реальном времени.
- * **Нетворкинг:** Список контактов, возможность рекомендовать друзей на вакансии.
- * **Приватность:** Гибкая настройка видимости резюме для других пользователей.

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ РАБОТОДАТЕЛЯ

- * **Профиль:** ФИО, вуз, навыки и ссылки на репозитории
- * **Управление вакансиями:** Создание карточек с медиаконтентом и системными тегами
- * **Работа с откликами:** Воронка статусов (принят/отклонен/резерв)
- * **Верификации:** Описание процесса подтверждения статуса компании (например, через ИНН или доменную почту)

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ РАБОТОДАТЕЛЯ

Кабинет работодателя

Личные данные Компания Мои возможности Отклики

Статус верификации компании

Текущий статус: Верифицирована ✓

Основная информация

* Наименование

ООО Ромашка

* ИНН

123456789012

Краткое описание

Ромашка - крутая ИТ компания (мы не врем)

* Сфера деятельности

16

Корпоративный email

hr@romashka.ru

Сайт

http://romashka.ru

Видеопрезентация (ссылка)

http://romashka.ru

Социальные сети

Название сети

VK

Ссылка

http://romashka.ru

+ Добавить соцсеть

Медиа-файлы

Логотип

Загрузить логотип



png-transparent-ulysses-butterfly-illustration-butterfly-insect-but...

Фото офиса

Загрузить фото



avatar.jpg

Сохранить данные

Личные данные Компания Мои возможности Отклики

Все

Обновить

+ Создать возможность

Название

Город

Зарплата

Статус

Дата

тестер

Статус: Стажировка

Мегнитогорск

—

Опубликовано

2026-03-29



1

Личные данные Компания Мои возможности Отклики

Все вакансии

Все статусы

Соискатель

Вакансия

Сопр. письмо

Дата

Статус



94d5ous@gmail.com

94d5ous@gmail.com

тестер

хочу работать у вас

2026-03-29

Принят

1

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ КУРАТОРА

- ✿ **Профиль:** ФИО, вуз, навыки и ссылки на репозитории
- ✿ **Верификация:** Механизм допуска новых компаний на платформу
- ✿ **Модерация:** Редактирование карточек и блокировка нежелательного контента
- ✿ **Управление ролями:** Создание новых учетных записей кураторов администратором

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ КУРАТОРА

Редактирование пользователя

Изменение профиля и прав доступа

Основная информация

* Фамилия:

* Имя:

Отчество:

* Email:

* Дата рождения:

Логин:

* Роль:

Смена пароля

* Новый пароль:

* Повторите пароль:

Личные данные | **Модерация возможностей** | Пользователи | Верификация (0) | Кураторы (админ)

Все Показано: 21

Название	Тип	Статус	Дата	
Стажёр Frontend (React) КодИнсайт	Стажировка	Одобрено	2026-03-20	<input type="button" value="Просмотр"/> <input type="button" value="X"/>
Junior Backend-разработчик (Python) TechUni Hub	Вакансия	Одобрено	2026-03-18	<input type="button" value="Просмотр"/> <input type="button" value="X"/>
Менторская программа: System Design и архитектура CloudWorks				
Хакатон: AI для образования EdTech Future				
Стажёр Mobile (Flutter) AppNova				

Личные данные | Модерация возможностей | Пользователи | Верификация (0) | **Кураторы (админ)**

Добавить куратора


* Фамилия: * Имя:

* Email:

* Временный пароль:

Пароль должен содержать не менее 6 символов

Список кураторов 1

Куратор	Статус	Дата создания
 admin admin admin@mail.ru	Неактивен	—

Панель администратора

Введите фамилию, имя или отчество

ID	Фамилия	Имя	Отчество	Роль	Активирован	Действия
1	admin	admin	admin	Куратор	<input checked="" type="checkbox"/>	
9	Дувакин	Андрей	Андреевич	Соискатель	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Редактировать"/>
10	Лучевников	Лев	Евгеньевич	Работодатель	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Редактировать"/>
11	Лев	Лев		Соискатель	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Редактировать"/>
12	Иванов	Иван	Иванович	Работодатель	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="button" value="Редактировать"/>

АВТОРСКИЕ РЕШЕНИЯ

▶ **Автоматизация координат:** Реализован GeocodingService, который автоматически преобразует текстовый адрес в latitude и longitude через API OpenStreetMap. Это исключает ошибки ручного ввода координат и гарантирует корректное отображение на карте, либо же можно указать вручную.

▶ **Глубокая загрузка данных:** При запросе карточки возможности подтягиваются не только базовые поля, но и данные компании. Это обеспечивает высокую скорость работы интерфейса и чистоту кода (Separation of Concerns).

▶ **Проверка прав доступа:** Создать возможность может только пользователь, имеющий подтвержденный профиль. Это базовый уровень безопасности, гарантирующий, что контент публикуют только верифицированные представители бизнеса.

АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ

- * **Стек:** FastAPI (Python) для асинхронного Backend, React + Redux Toolkit для динамического Frontend, PostgreSQL как отказоустойчивое хранилище
- * **Data Integrity:** Использование Repository Pattern и SQLAlchemy ORM. Это изолирует логику работы с БД и защищает систему от SQL-инъекций
- * **Pydantic:** гарантирует строгую валидацию данных и предсказуемые ответы API, защищая базу от ошибок. Автогенерация OpenAPI (Swagger) упрощает тестирование и интеграцию с фронтендом

РЕЗУЛЬТАТ И РАЗВИТИЕ

- ✿ **Готовое решение:** Создана целостная экосистема «Трамплин» с интерактивной картой, личными кабинетами и системой модерации
- ✿ **Scale Plan:** Внедрение AI-мэтчинга соискателей по стеку технологий и разработка мобильного клиента на React Native



ДОСТУП К САЙТУ

Наш сайт развернут на сервере с использованием Kubernetes и доступен по адресу:

<https://springboard.numerum.team>

Для бэкэнда и доступа к документации API используйте следующий адрес:

<https://api.springboard.numerum.team>

Сервер расположен дома у участника команды, просим с пониманием относиться к возможным перебоям с доступом к развернутому экземпляру из-за возможных отключений света или интернета



ДОСТУП К ИСХОДНОМУ КОДУ

Для доступа к коду проекта вы можете использовать открытый репозиторий на GitHub или наш репозиторий на нашем развернутом Gitea:

<https://git.numerum.team/andrei/it-planet-springboard.git>

<https://github.com/AndreiDuvakin/it-planet-springboard.git>

Сервер с Gitea расположен дома у участника команды, просим с пониманием отнестись к возможным перебоям с доступом к репозиторию в Gitea из-за возможных отключений света или интернета

УЧЕТНЫЕ ЗАПИСИ

Вы можете протестировать полный функционал нашей платформы! Для развернутого экземпляра на <https://springboard.numerum.team> вам доступна учетная запись администратора с возможностью создавать новых пользователей с любой ролью:

Логин: **admin**

Пароль: **&Admin123456!**

Также на платформе доступна самостоятельная регистрация!

Если вы захотите развернуть собственный экземпляр, то можете использовать дампы нашей базы данных из репозитория. Также в репозиториях проекта вы найдете подробную инструкцию по развертыванию.

ССЫЛКА НА ВИДЕО

Для демонстрации возможностей платформы был снят видеоролик, доступный по ссылке: https://vkvideo.ru/video-237166148_456239017





ТРАМПЛИН

ЭКОСИСТЕМА ДЛЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ СТУДЕНТОВ,
ВУЗОВ И IT-БИЗНЕСА

springboard.numerum.team

api.springboard.numerum.team