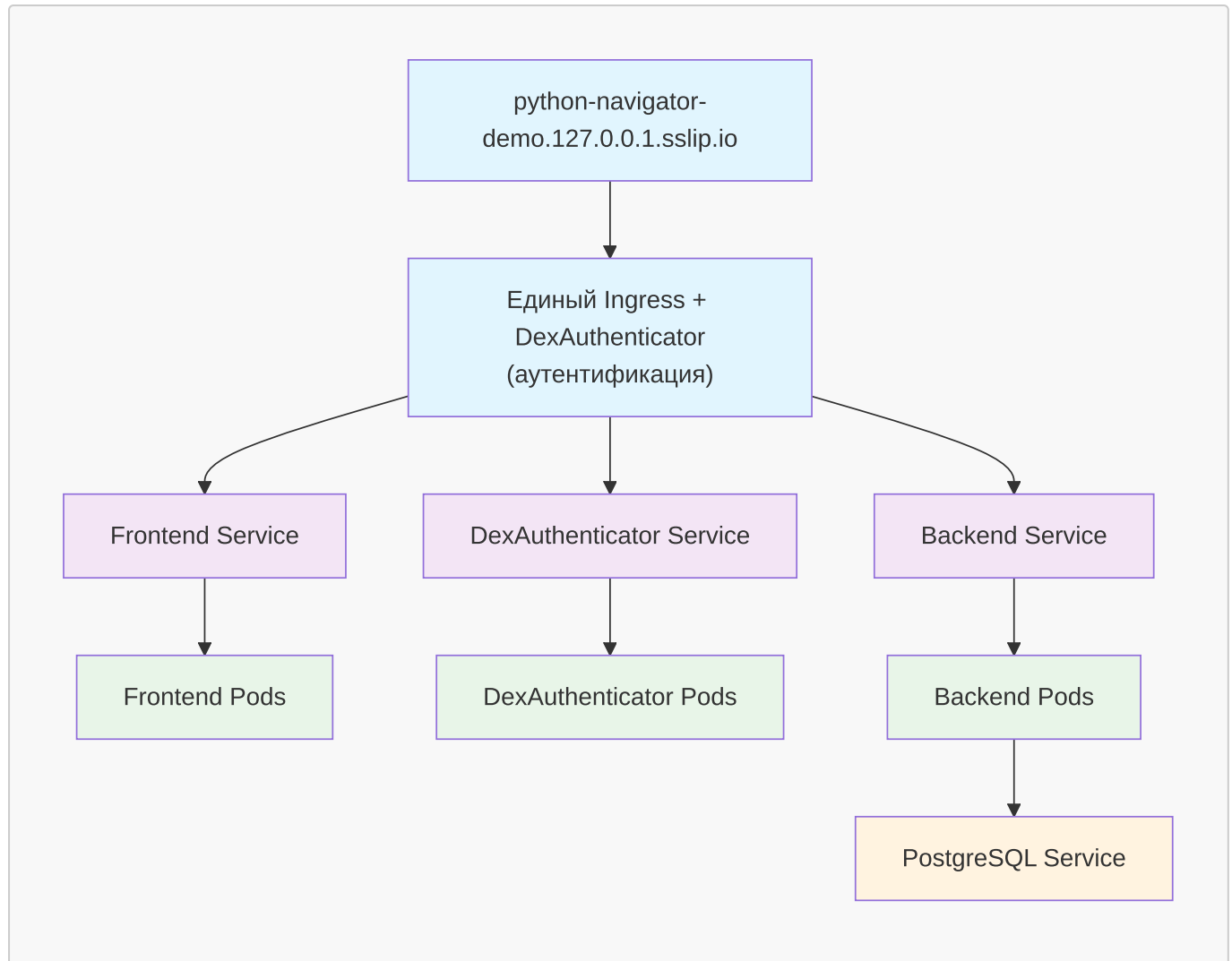


Финальная архитектура в k8s:



Правильный поток аутентификации:

1. Пользователь заходит на <https://python-navigator-demo.127.0.0.1.sslip.io>
2. DexAuthenticator проверяет аутентификацию
3. Если не аутентифицирован → редирект на Dex (HTTP 302)
4. Если не аутентифицирован в Dex → редирект на Blitz IdP (HTTP 302)
5. После аутентификации в Blitz IdP → возврат в Dex
6. После аутентификации в Dex → возврат в приложение
7. Frontend загружается с аутентификацией
8. Frontend делает запрос к [/api/user-info](#)
9. Backend получает JWT токен и валидирует его
10. Backend возвращает данные пользователя из PostgreSQL
11. Frontend отображает информацию о пользователе и доступные ресурсы

Для тестирования:

Откройте браузер и перейдите на <https://python-navigator-demo.127.0.0.1.sslip.io>

Вас должно перенаправить на Dex для аутентификации. После входа вы увидите:

- Информацию о пользователе (email, полное имя, организация)
- Его роли (admin, developer, user, manager)
- Доступные ресурсы на основе ролей

Тестовые пользователи:

Убедитесь, что в вашем Dex и внешнем IdP есть пользователи:

- `admin@example.com` - полный доступ ко всем ресурсам
- `developer@example.com` - технические ресурсы (CI/CD, Git, Docs, Wiki)
- `user@example.com` - только база знаний
- `manager@example.com` - управленческие ресурсы (Проекты, Отчеты, Wiki)