

# Niagara App

---

Новая реализация приложения продажи и доставки питьевой воды Niagara

## Установка

Получение pub&subs

- `sh gpub.sh`

Запуск build runner

- `sh grun.sh`

Генерация assets

- впервые
  1. `brew install FlutterGen/tap/fluttergen` (works with macOS and Linux)
  2. `dart pub global activate flutter_gen` (works with macOS, Linux and Windows)
  3. `flutter pub get`
- впоследствии
  4. `dart run build_runner build`
  5. `fluttergen`

Генерация локализации

- `dart run slang`

Генерация всех необходимых файлов

- `sh all_gen.sh`

## Сборка

---

Сборка для iOS

- `sh build_ios.sh`

Сборка с возможностью открытия страницы с логами (на примере Android)

Использовать для сборки файл `main_dev.dart`:

- `flutter build apk --dart-define-from-file=.env --release -t lib/main_dev.dart`
- `flutter build ipa --dart-define-from-file=.env -t lib/main_dev.dart`

## ВАЖНО ПРИ СБОРКЕ В RELEASE / DEBUG:

- Для сборки в "настоящий" релиз параметр должен быть установлен `signingConfig`
- на `signingConfigs.release` в `build.gradle` модуля. Но для целей теста такая
- сборка может не подойти (не установится на устройства).

## Зависимости:

- Локатор зависимостей: `get_it`
  - Зависимости: `injectable`
  - Генератор: `injectable_generator`
- Навигация: `auto_router`
  - Генерация: `auto_route_generator`
- Работа с HTTP: `dio`
- Интернационализация: `intl`
  - Локализация: `slang`
  - Обертка для работы: `slang_flutter`
  - Генератор: `slang_build_runner`
- State-менеджер: `flutter_bloc`
  - Управление событиями: `bloc_concurrency`
- Генерация кода: `freezed`
  - Аннотации: `freezed_annotation`
- Аннотации JSON: `json_annotation`
  - Генерация: `json_serializable`
- Сравнение классов: `equatable`
- Хуки (react): `flutter_hooks`
- Логи:
  - Для flutter: `talker_flutter`
  - Для bloc: `talker_bloc_logger`
  - Для dio: `talker_dio_logger`
- Анализатор: `flutter_lints`
- Сетевые изображения: `cached_network_image`
- SVG-изображения: `flutter_svg`
- Build-генератор: `build_runner`
- Генерация assets: `flutter_gen`
- Переменные окружения: `flutter_dotenv`
- Функциональное программирование: `either_dart`
- База данных:
  - Shared preferences: `shared_preferences`
  - Шифрование: `flutter_secure_storage`
- Файловая система: `path_provider`
- Ввод OTP: `pininput`
- Мок-данные: `mockito`

- Формы ввода: [mask\\_text\\_input\\_formatter](#)
- Анимация Lottie: [lottie](#)
- ID устройства: [device\\_info\\_plus](#)
- Карты: [yandex\\_mapkit\\_lite](#)
- Геолокация [geolocator](#)