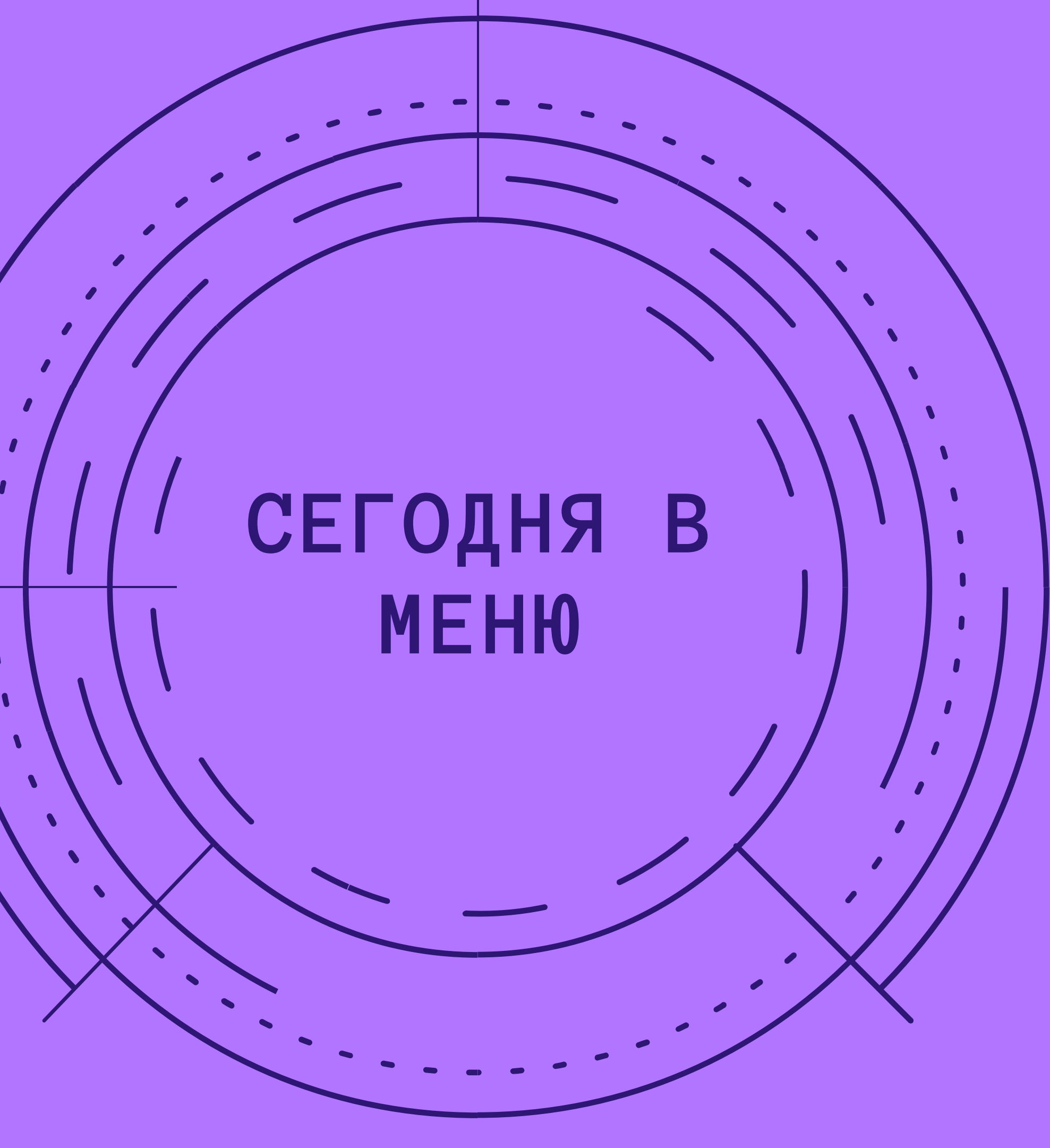


# НЕДЕЛЯ\_6: DJANGO INSTALLATION



# СЕГОДНЯ В МЕНЮ

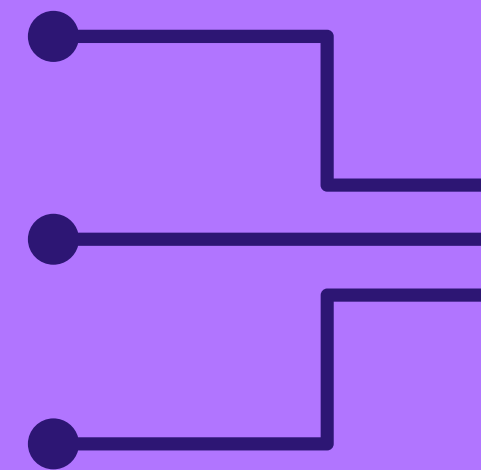
## СОДЕРЖАНИЕ :

Установка Django

Подготовка Django

Запуск Django

Архитектура Django



# УСТАНОВКА DJANGO ПРИЛОЖЕНИЯ

Команды по установке и настройке:

```
python -m django --version
```

```
django-admin
```

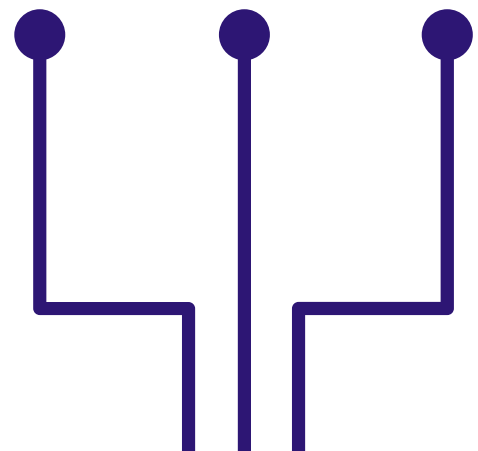
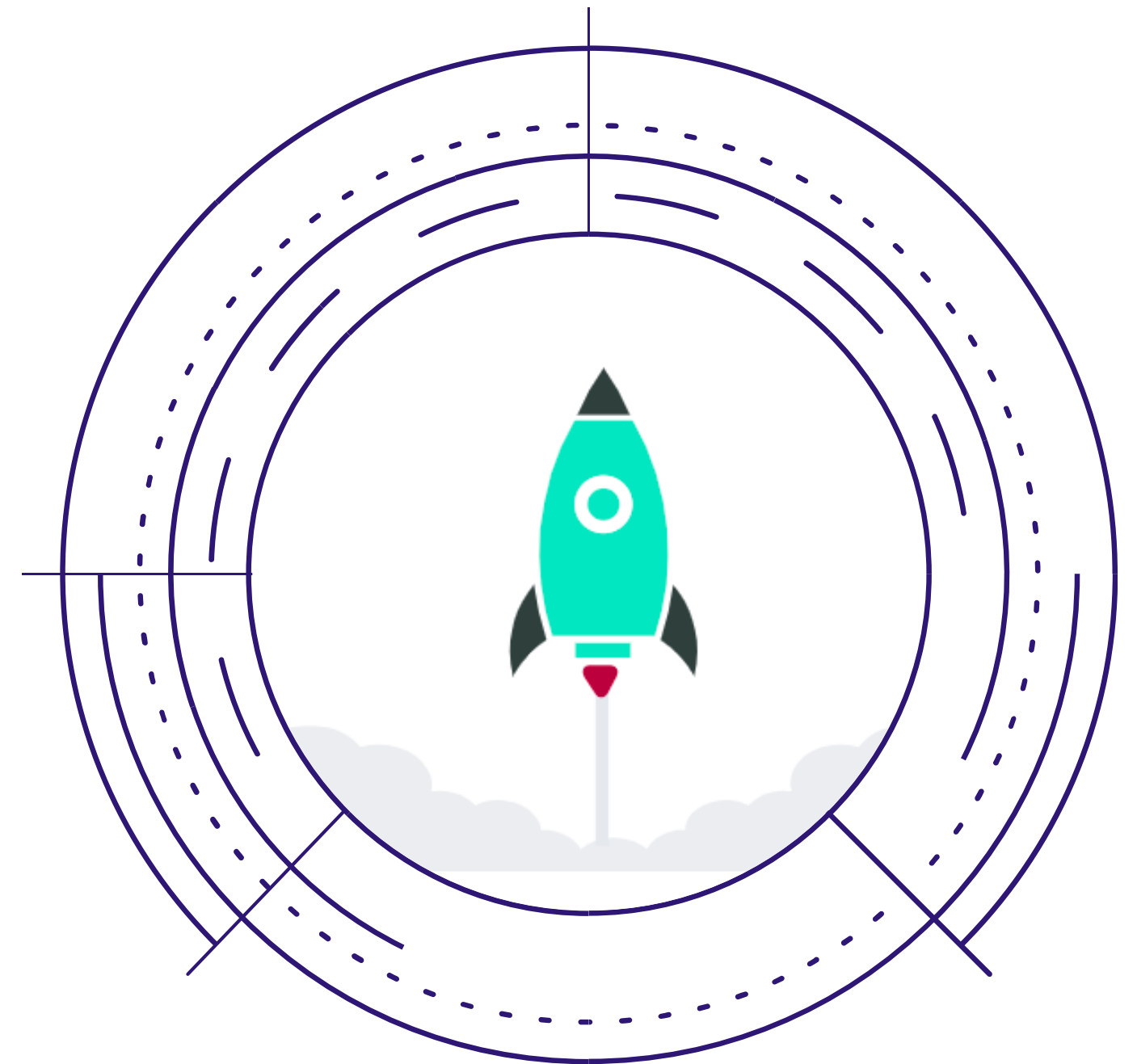
Узнать список доступных команд

```
django-admin startproject <имя проекта>
```

Создать новый Проект

```
django-admin startapp <имя приложения>
```

Создать новое Приложение



## ПРОЕКТ – STARTPROJECT

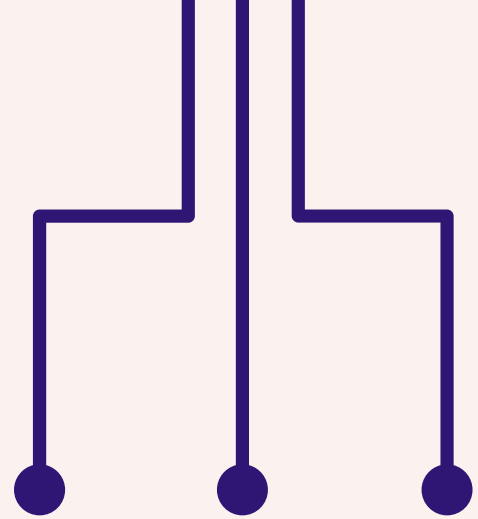
Проект – это директория которая хранит в себе набор приложений или компонентов.  
Проект является Главной директорией.



## ПРИЛОЖЕНИЕ – STARTAPP

Приложение или Компонент – это отдельная часть проекта которая настраивается независимо.





# АРХИТЕКТУРА DJANGO

## АРХИТЕКТУРА ПРОЕКТА:

Директория внутри проекта называется также как сам проект – отвечает за связь компонентов.

## АРХИТЕКТУРА ПРИЛОЖЕНИЯ:

`admin` – Отвечает за подключения приложения к `admin` панели.

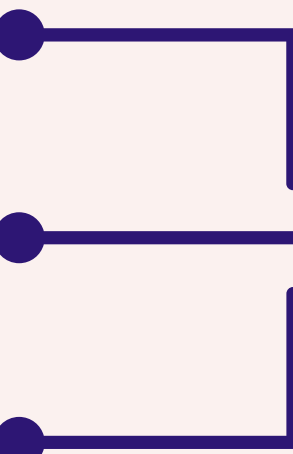
`apps` – Подключает ваше приложение к проекту.

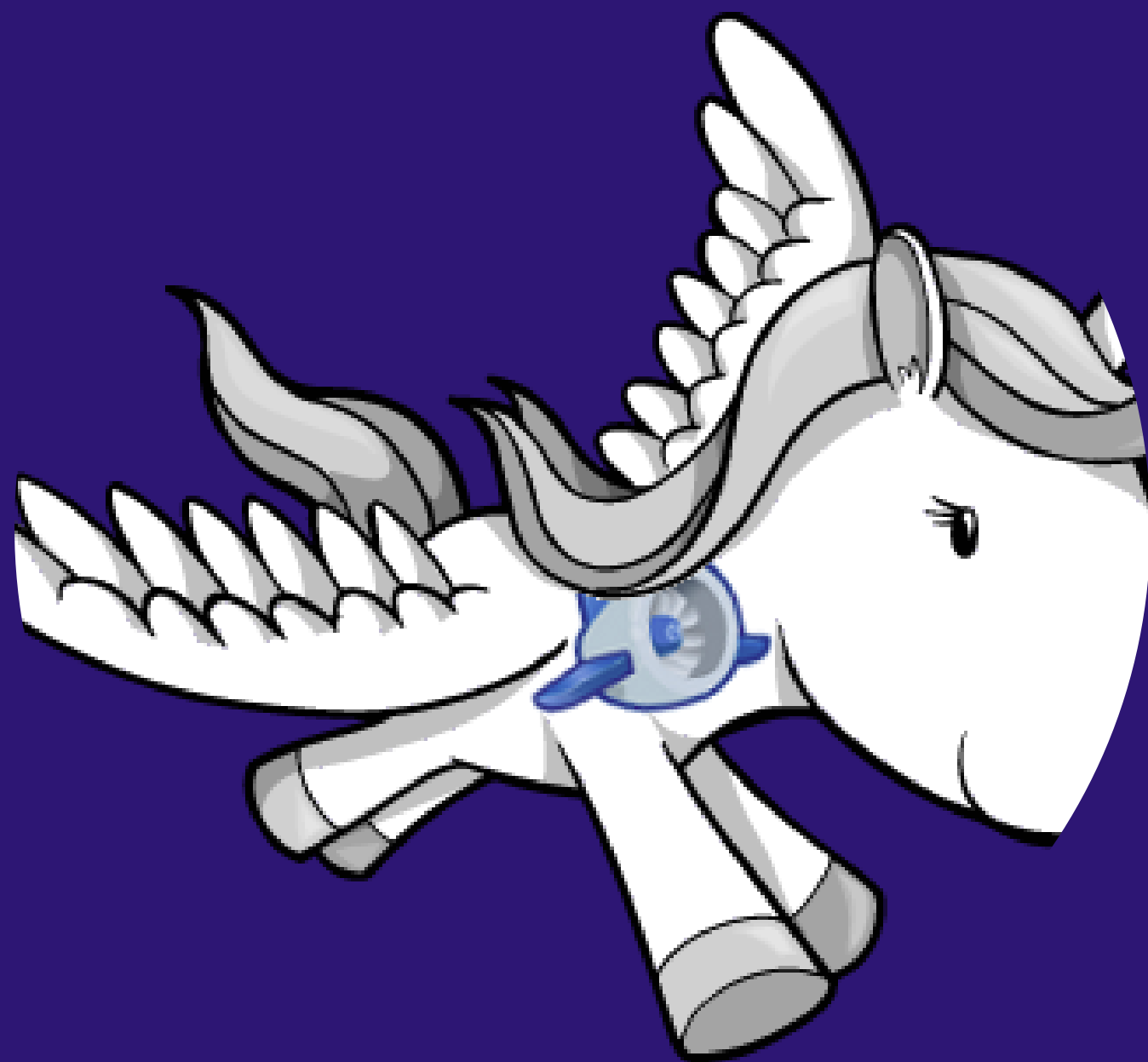
`models` – Создает модель таблицы для БД.

`tests` – Тесты приложения.

`urls` – Все API адреса, все `url`'ки, все пути к вашим `views` функциям.

`views` – Весь Back-end приложения хранится здесь.





## VIEWS.PY

Функции – которые возвращают данные  
перечислены во `views.py`

## URL + VIEWS

Чтобы активировать функции `views.py` на них  
нужно сослаться из `urls.py`

## URLS + URLS

Чтобы локальные `urls` работали, их нужно  
подключить к глобальным.

## ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ:

<https://tutorial.djangogirls.org/ru/django/> – Зачем нужен Django?

<https://habr.com/ru/post/508100/> – Что нужно знать о Django?

<https://www.youtube.com/watch?v=w4nrT7emiVc> – Django за час.