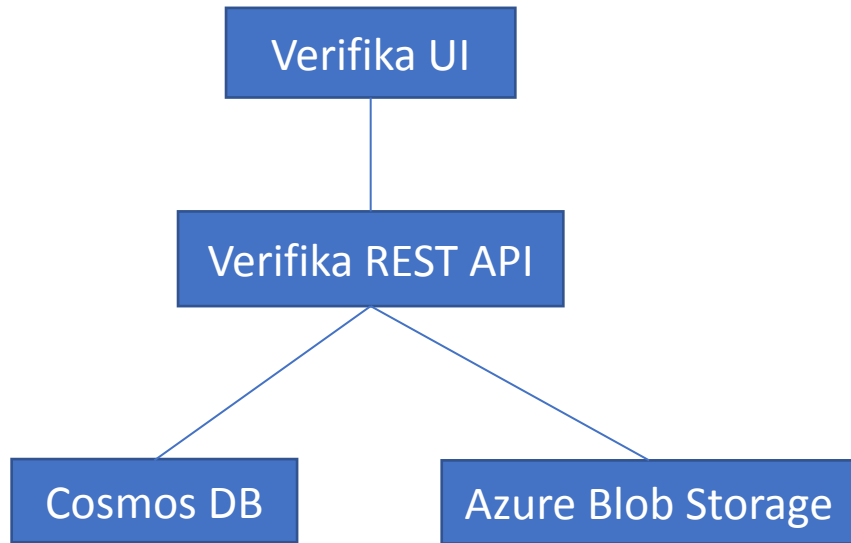


## MVP Verifika REST API



Verifika UI – пользовательский интерфейс.

REST API – входная точка в приложение. Выступает в роли фасада для всех остальных модулей (микросервисов в дальнейшем).

Различные модули REST API взаимодействуют с инфраструктурой CosmosDb + AzureBlob storage

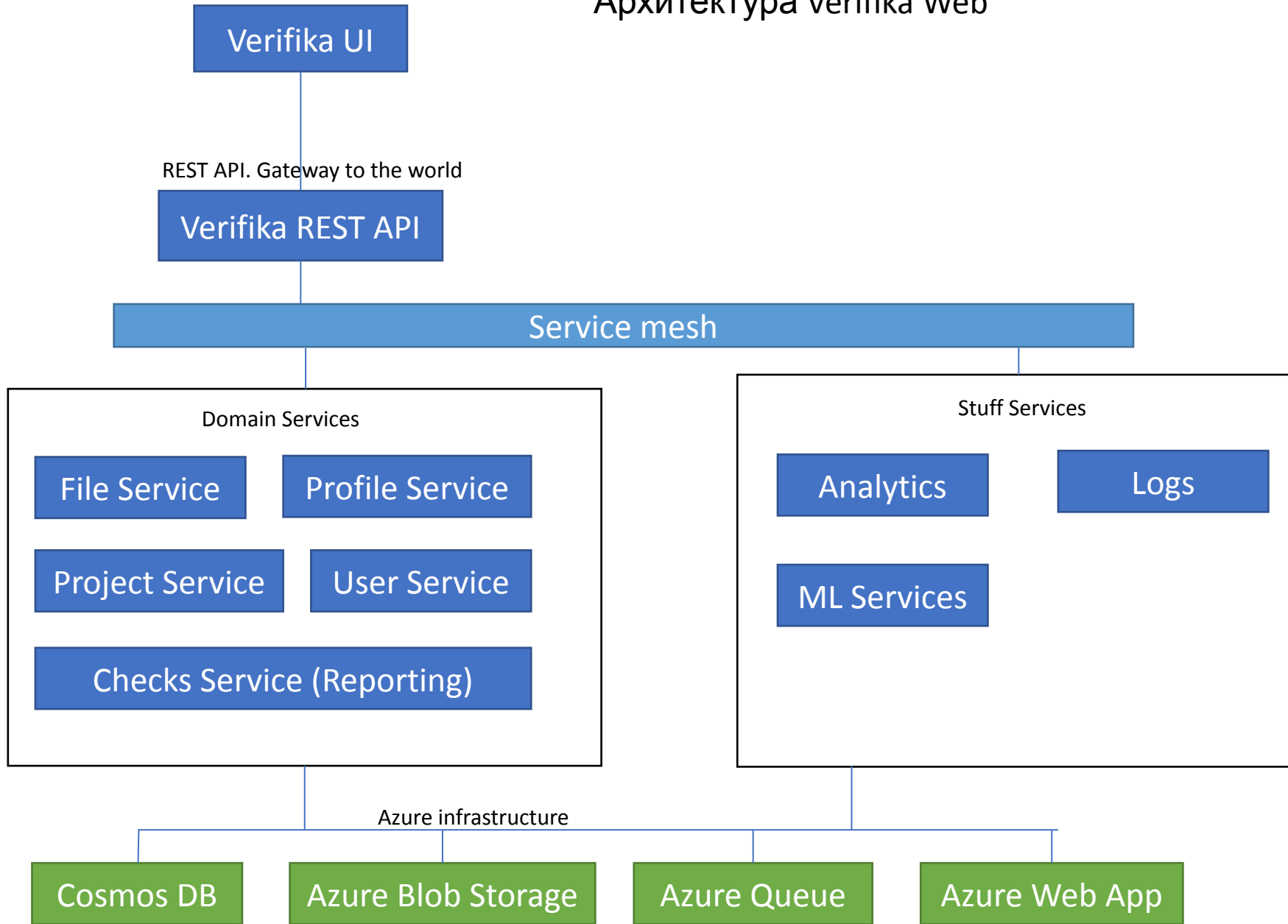
Список модулей в REST API (каждый из которых будет преобразован в микросервис в будущем)

- Users
- Files
- Profiles
- Projects
- Checks

Для хранения больших файлов и объемов данных используем Azure Blob Storage

Для хранения сессионной информации (ошибки, pending changes), а также информации о пользователе, профилях и проектах будем использовать CosmosDb.

# Архитектура Verifika Web



Verifika UI – пользовательский интерфейс.

REST API – входная точка в приложение. Выступает в роли фасада для микросервисов в дальнейшем.

Список микросервисов доменов

- Users
- Files
- Profiles
- Projects
- Checks

Каждый из них – отдельный независимый сервис, хостится в Azure Web App. Каждый имеет свой собственный уровень хранения данных. (базу данных).

Service mesh – специальный слой, ответственный за распределение нагрузки, поиск и регистрацию микросервисов, а также за коммуникацию микросервисов с фасадом и между собой (если это потребуется). В идеале доменные сервисы независимые общаются между собой через Facade (REST API). Все сервисы, что расположены ниже Service mesh недоступны для внешнего мира.