

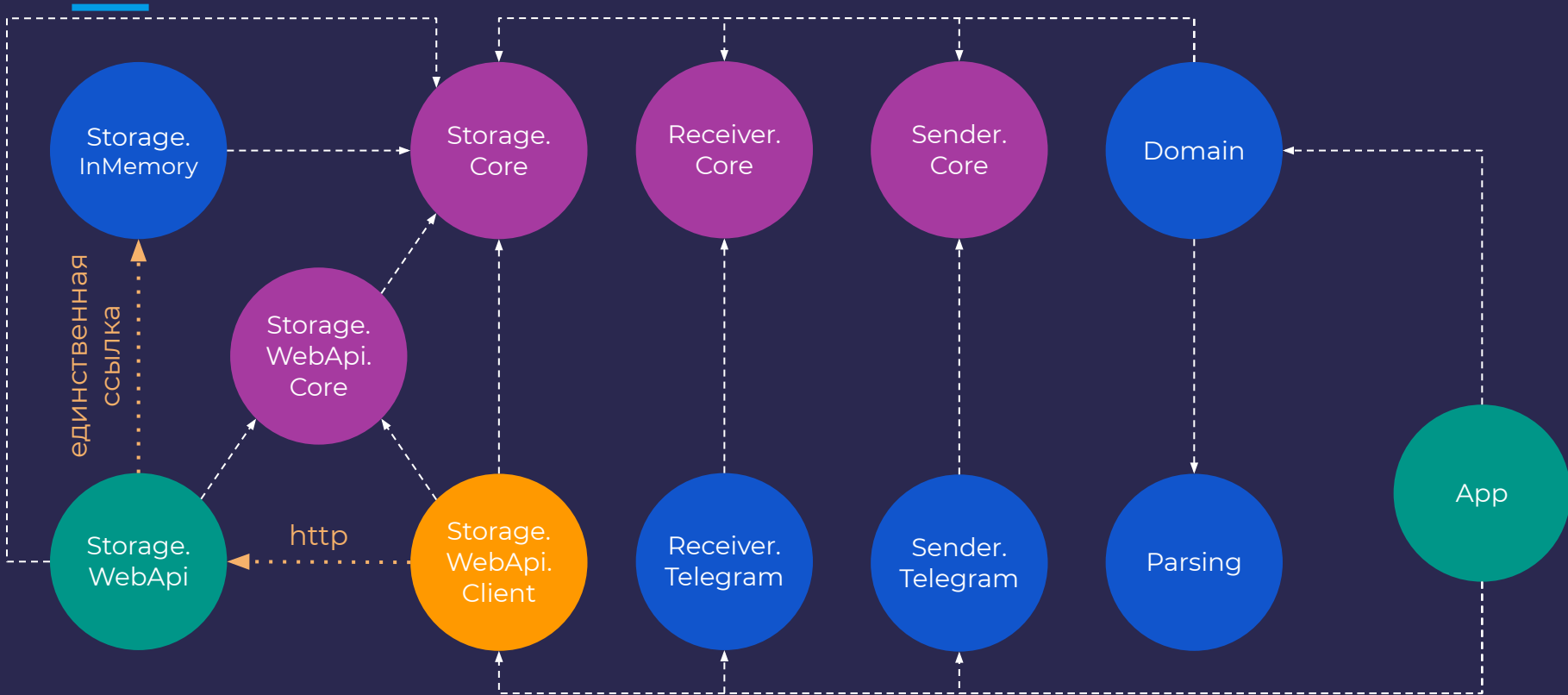


ADO.NET Core

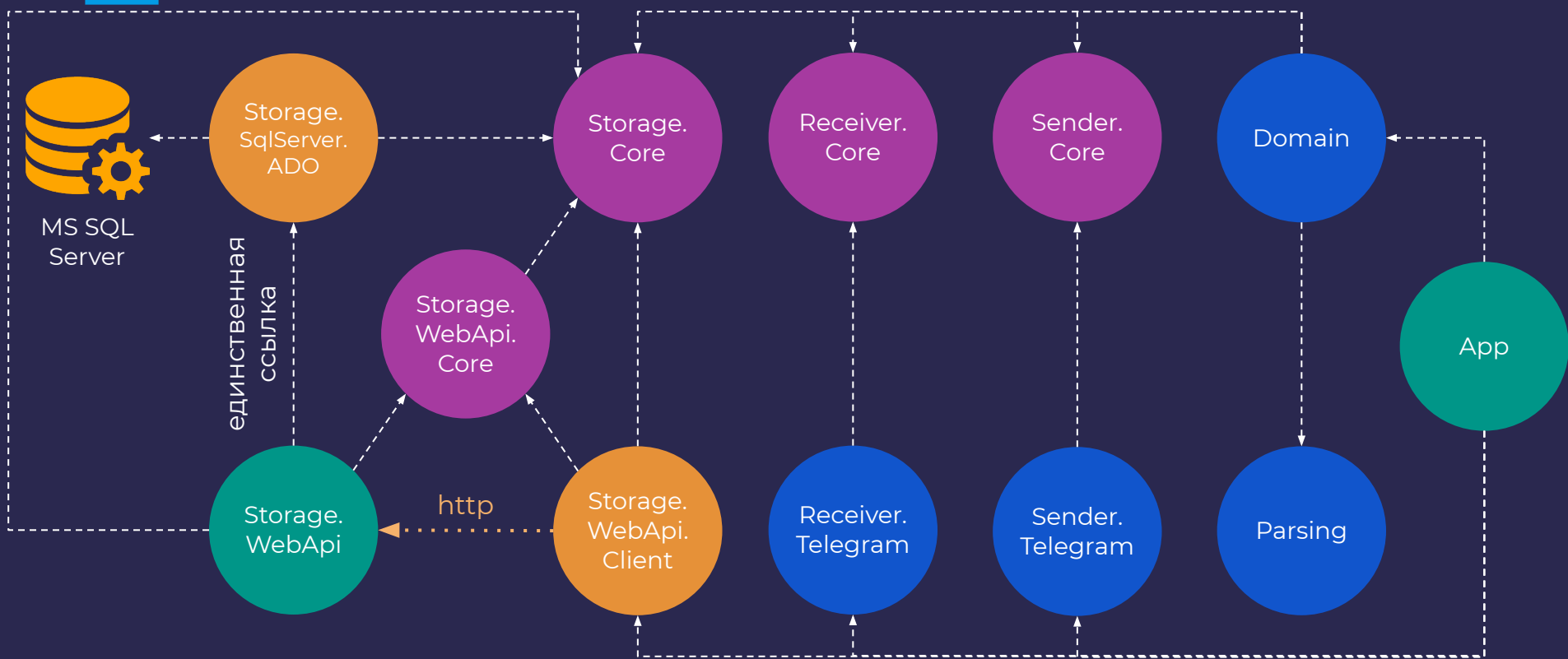
(Реализуем слой данных чат-бота на базе
БД Microsoft SQL Server — продолжение)

Андрей Голяков

Исходные взаимосвязи компонентов



Целевые взаимосвязи компонентов



Подготовка

В солюшен Reminder.Storage.sln добавляем 2 новых проекта:

- **Reminder.Storage.SqlServer.ADO** — Class Library (.NET Standard) для основного кода работы с SQL Server.
 - Здесь мы будем реализовывать интерфейс **IReminder.Storage** на базе вызова хранимых процедур SQL Server.
- **Reminder.Storage.SqlServer.ADO.Tests** — для юнит-тестов нашей библиотеки.
 - Здесь кроме самих тестов должны располагаться скрипты для пересоздания чистой базы и наполнению её тестовыми данными перед КАЖДЫМ тестом.



Вместе пишем много кода...

Сначала подготавливаем скрипты схемы базы.

Затем будем итеративно будем добавлять по одному методу `IReminderStorage`, проходя следующие шаги:

- Пишем **хранимую процедуру** для SQL Server,
- Пишем соответствующий метод интерфейса **`IReminderStorage`**,
- Пишем один или несколько тестов для проверки правильности реализации.
 - Для примера можно пользоваться тестами из `Reminder.Storage.InMemory.Test`, так как тесты там уже более-менее продуманы, и поведение в зависимости от реализации меняться не должно.



Домашняя работа



Спасибо за внимание.

