

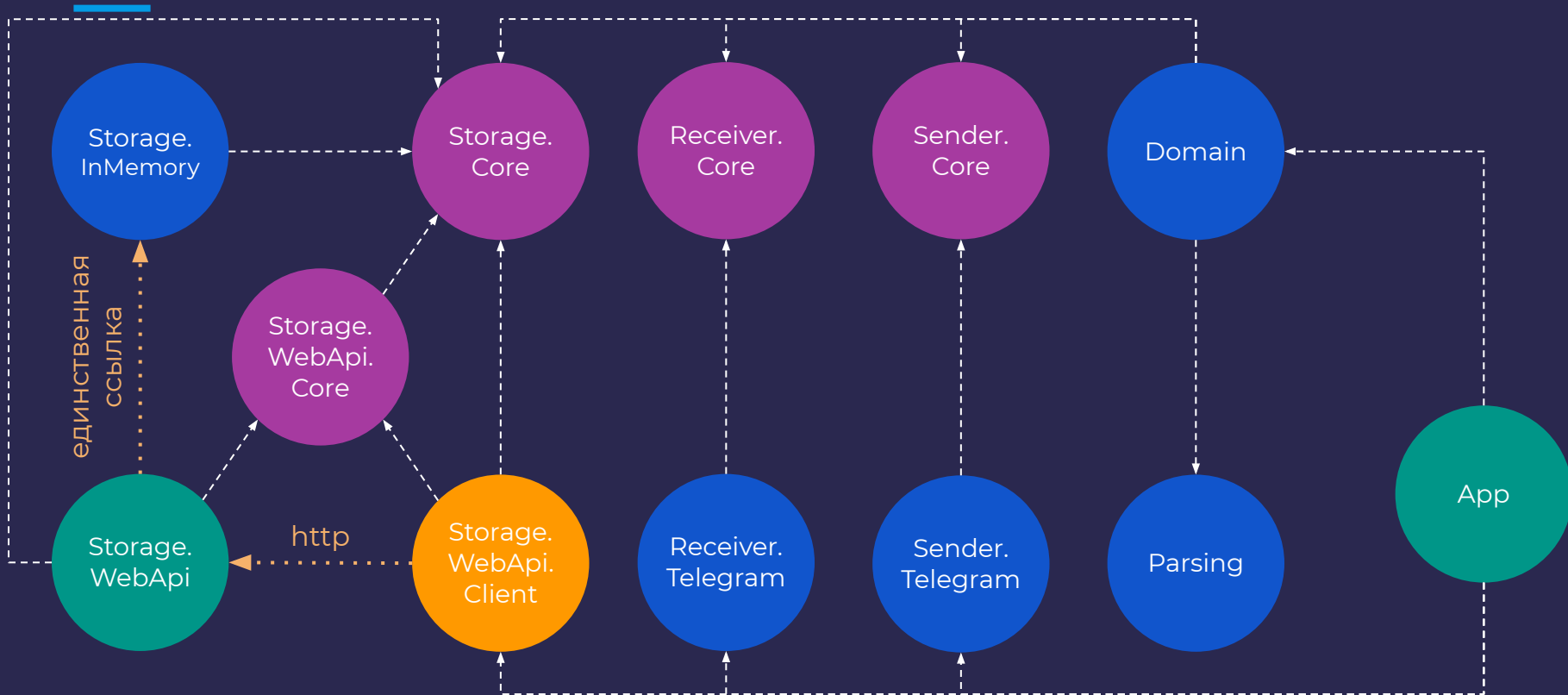


# ADO.NET Core

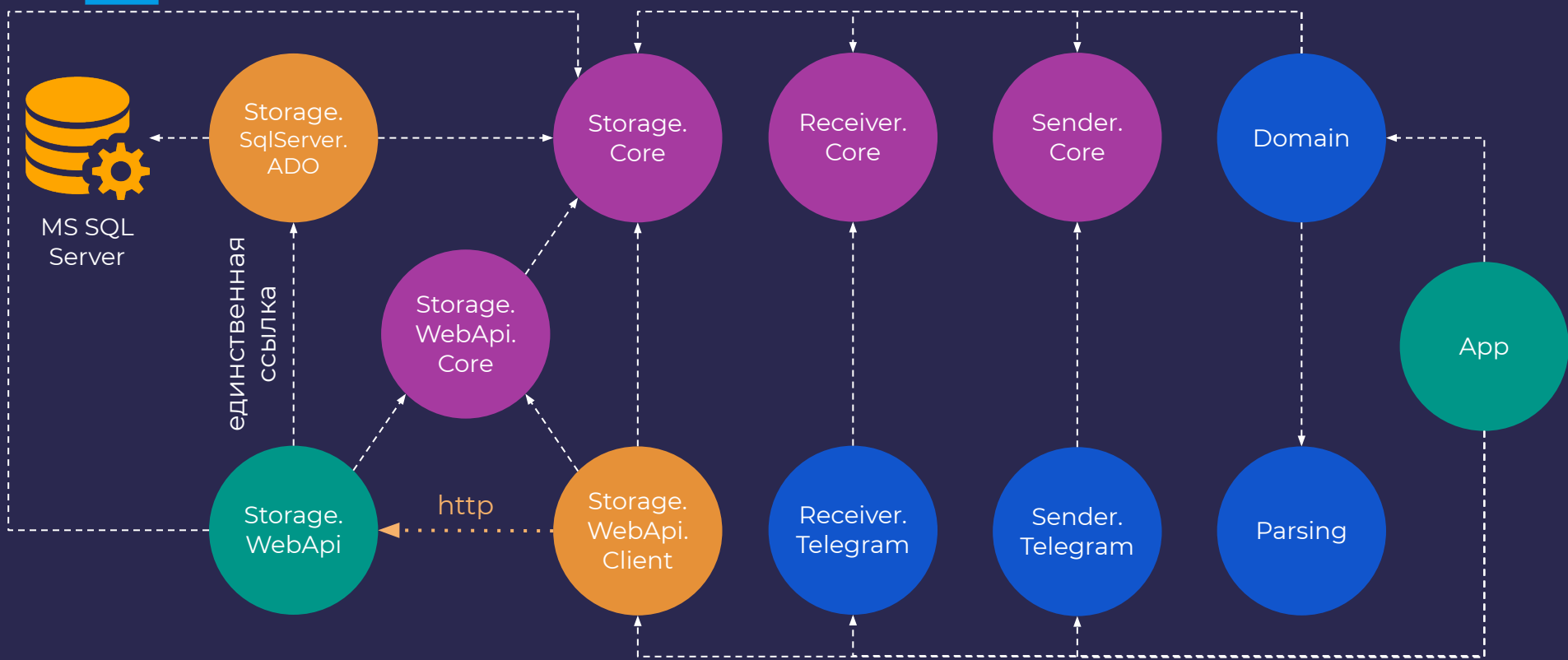
(Реализуем слой данных чат-бота на базе  
БД Microsoft SQL Server — начало)

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`** — MSTest Test Project (.NET Core) 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

---

Постараться доделать оставшиеся методы.

Вот все пять методов, которые должны быть реализованы обязательно:

- `Add(ReminderItem)`
- `Get(Guid)`
- `Get(ReminderItemStatus)`
- `UpdateStatus(ReminderItem, ReminderItemStatus)`
- `UpdateStatus(IEnumerable<ReminderItem>, ReminderItemStatus)`



# Спасибо за внимание.

