

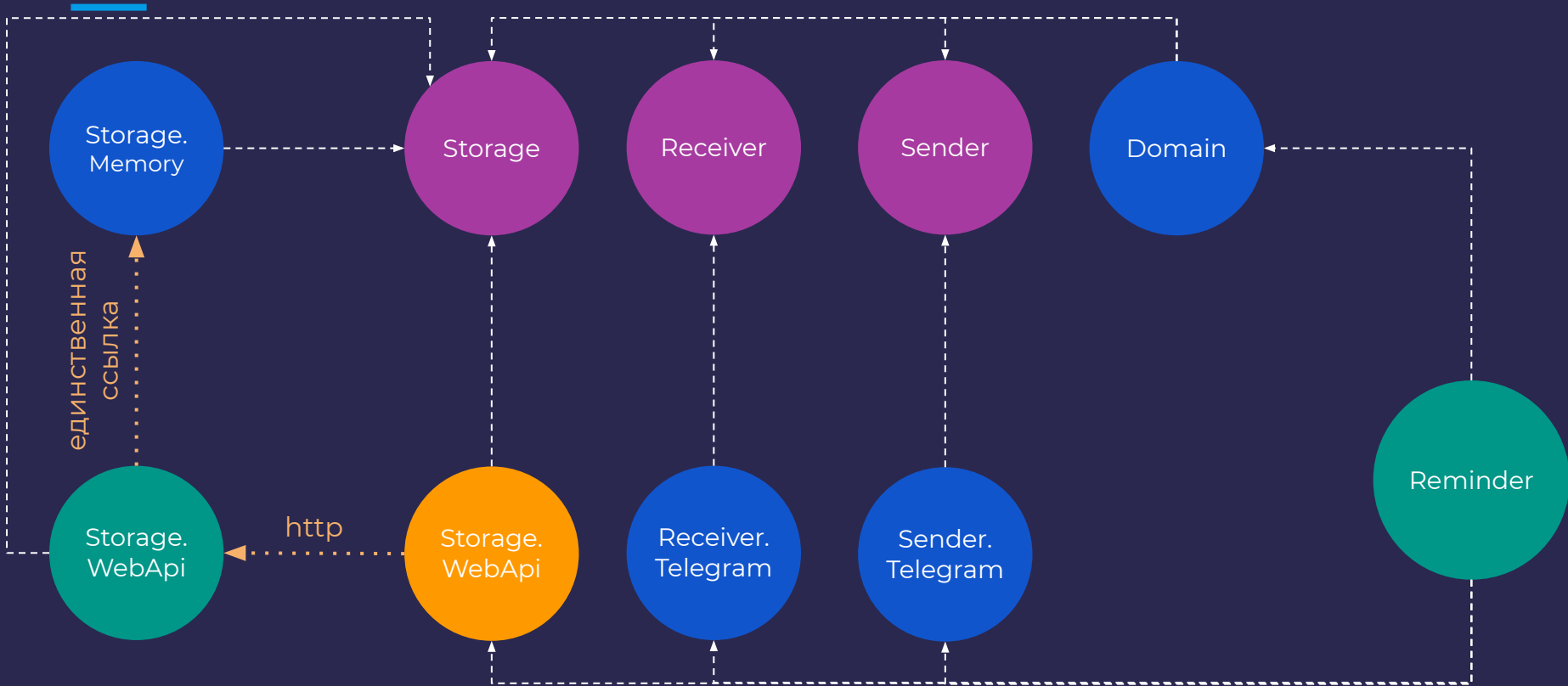


ADO.NET Core

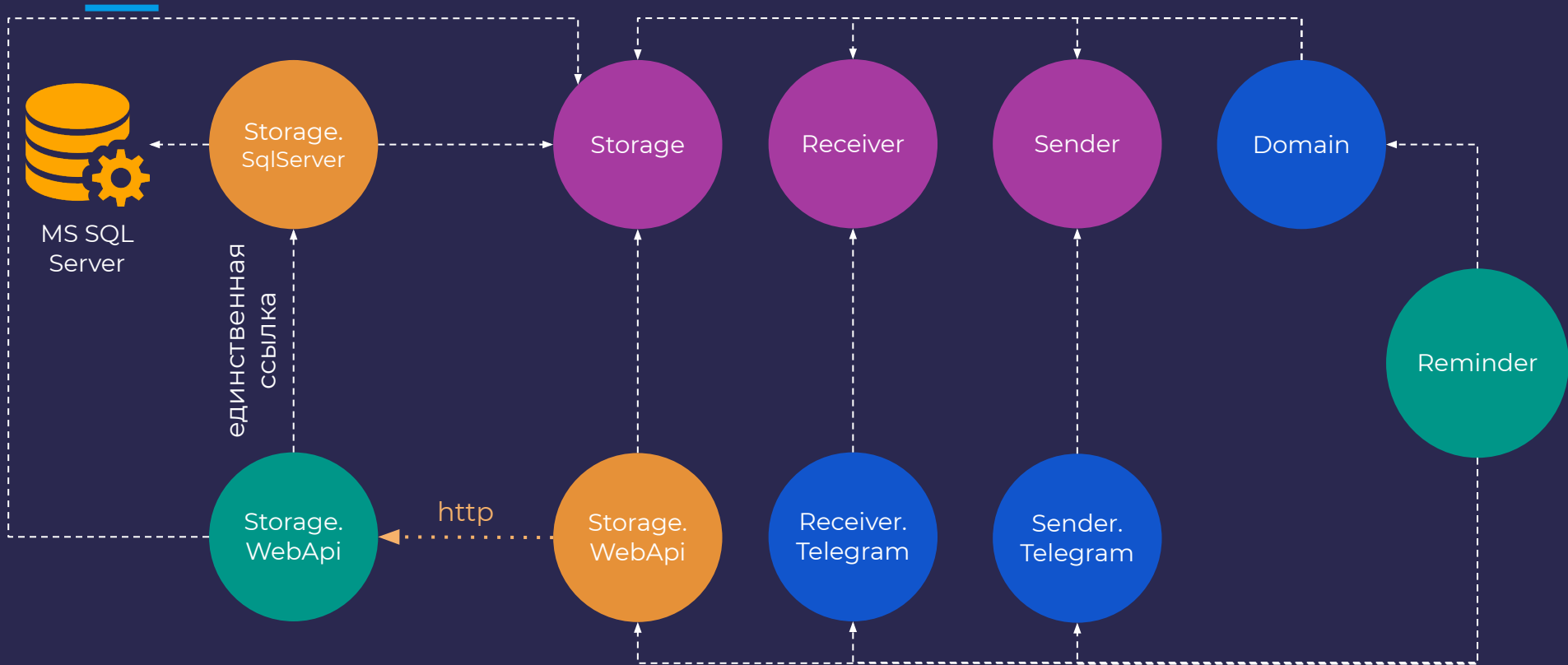
(Реализуем слой данных чат-бота на базе
БД Microsoft SQL Server — начало)

Артём Трофимушкин

Исходные взаимосвязи компонентов



Целевые взаимосвязи компонентов



Подготовка

В солюшен добавляем 2 новых проекта:

- **Reminder.Storage.SqlServer** — 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.Tests** — NUnit Test Project (.NET Core) для юнит-тестов нашей библиотеки.
 - Здесь кроме самих тестов должны располагаться скрипты для пересоздания чистой базы и наполнению ее 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.Memory.Tests`, 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 методы, которые должны быть реализованы обязательно:

- `Add(ReminderItem)`
- `Update(ReminderItem)`
- `FindBy(ReminderItemFilter)`



Спасибо за внимание.

