

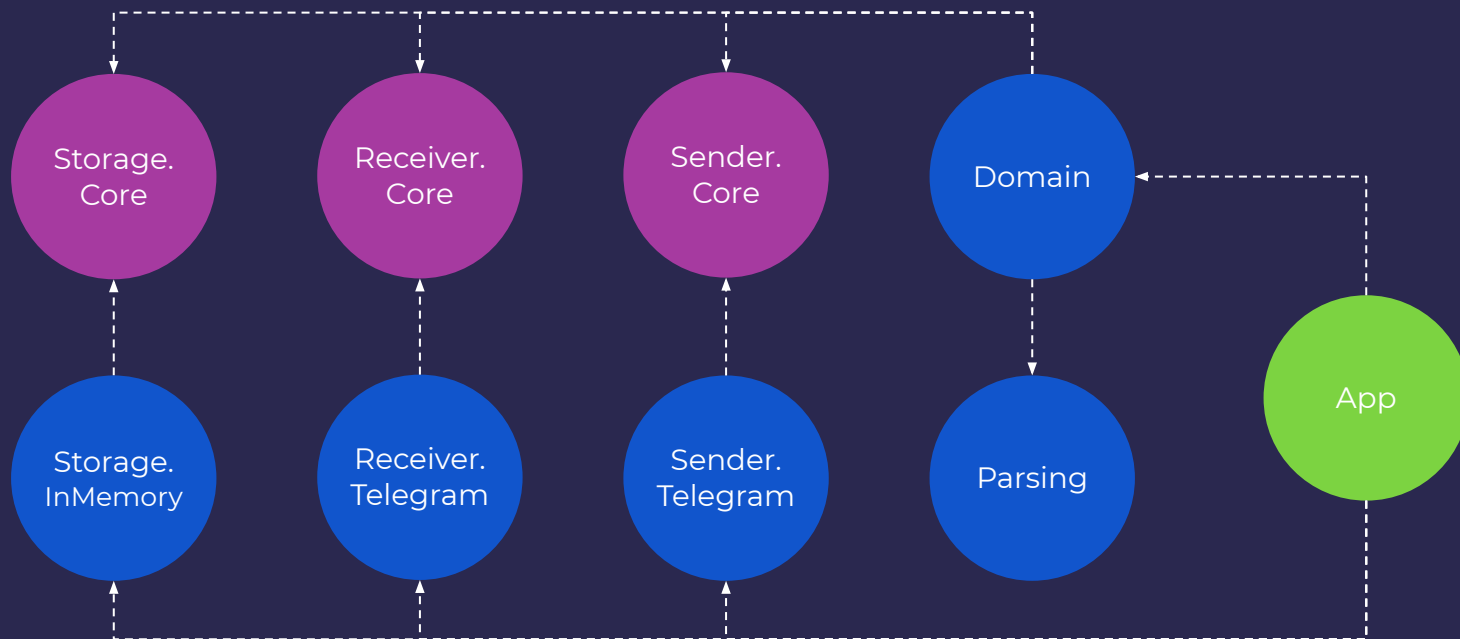


ASP.NET Core MVC

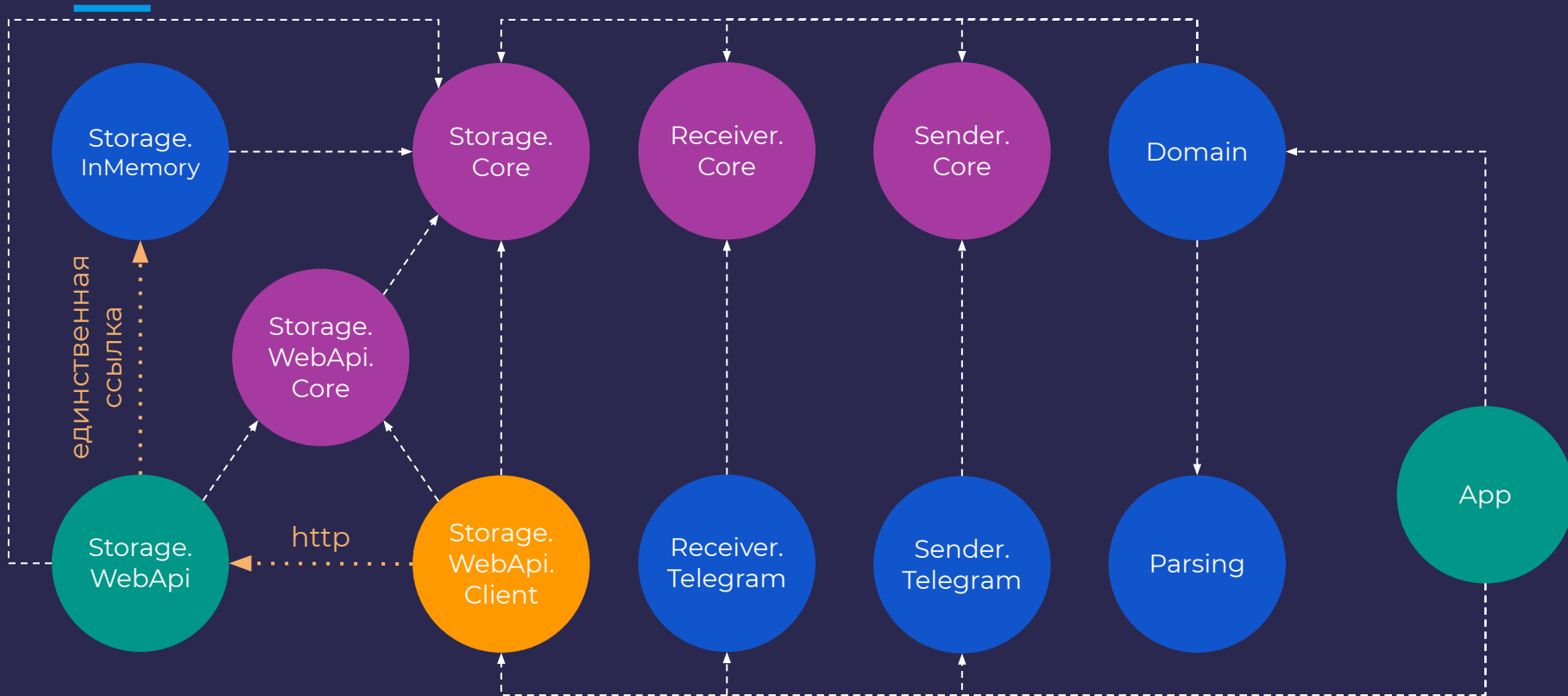
(Организация слоя данных чат-бота как
отдельного сервиса Web API)

Андрей Голяков

Исходные взаимосвязи компонентов



Целевые взаимосвязи компонентов



Подготовка

Делим solution на два (каждый в своей папке):

- Папка **Reminder.App** — для проектов союшена **Reminder.App.sln** основного консольного приложения
 - Удаляем из **Reminder.App.sln** все ссылки на проекты **Reminder.Storage.***
- Папка **Reminder.Storage** — для проектов союшена Web API, но поскольку у нас там только **Reminder.Storage.*** проекты, союшн назовём **Reminder.Storage.sln**
 - Здесь будут все наши **Reminder.Storage.*** проекты



Вместе пишем много кода...

Мы напишем три новых сборки:

- `Reminder.Storage.WebApi` — Web API к нашему хранилищу
- `Reminder.Storage.WebApi.Client` — клиентская библиотека упрощающая работу с нашим Web API
- `Reminder.Storage.WebApi.Core` — сюда в процессе написания перенесётся общий код между первыми двумя сборками



IReminderStorage

Методы необходимые
приложению Reminder.App

```
// POST api/reminders
void Add(ReminderItem reminder);

// GET api/reminders?[filter]status=1
List<ReminderItem> Get(ReminderItemStatus status);

// GET api/reminders/{id}
ReminderItem Get(Guid id);

// PATCH api/reminders
// ids = List<id>
// patchDoc = JSON Patch Doc
void UpdateStatus(IEnumerable<Guid> ids, ReminderItemStatus status);

// PATCH api/reminders/{id}
// JSON Patch Doc
void UpdateStatus(Guid id, ReminderItemStatus status);
```



Домашняя работа

Доделать методы API, необходимые приложению Reminder.App и поддержать их в клиентской библиотеке.



Спасибо за внимание.

