



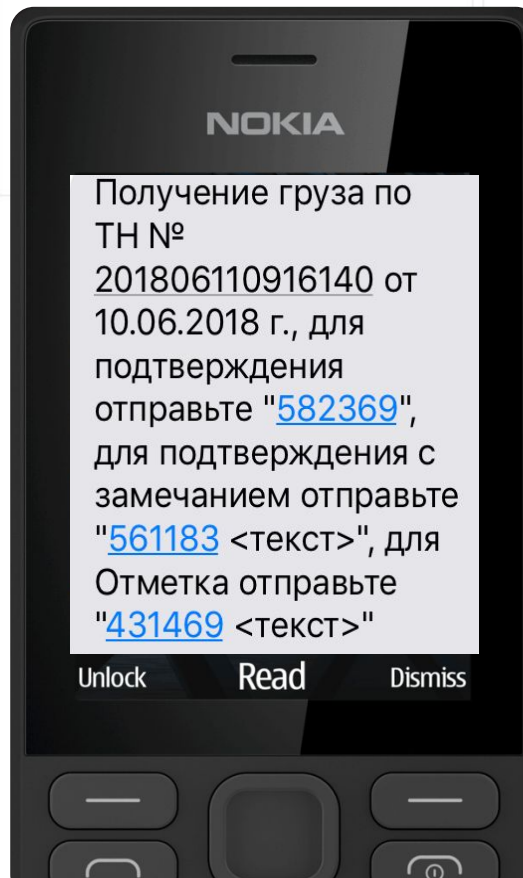
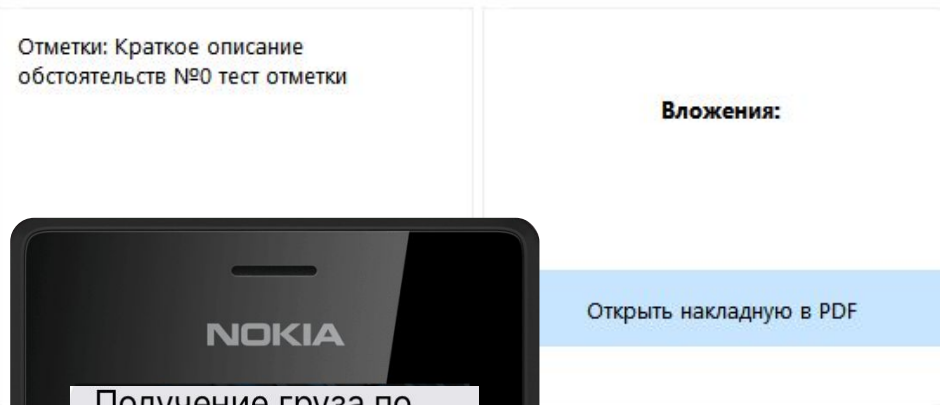
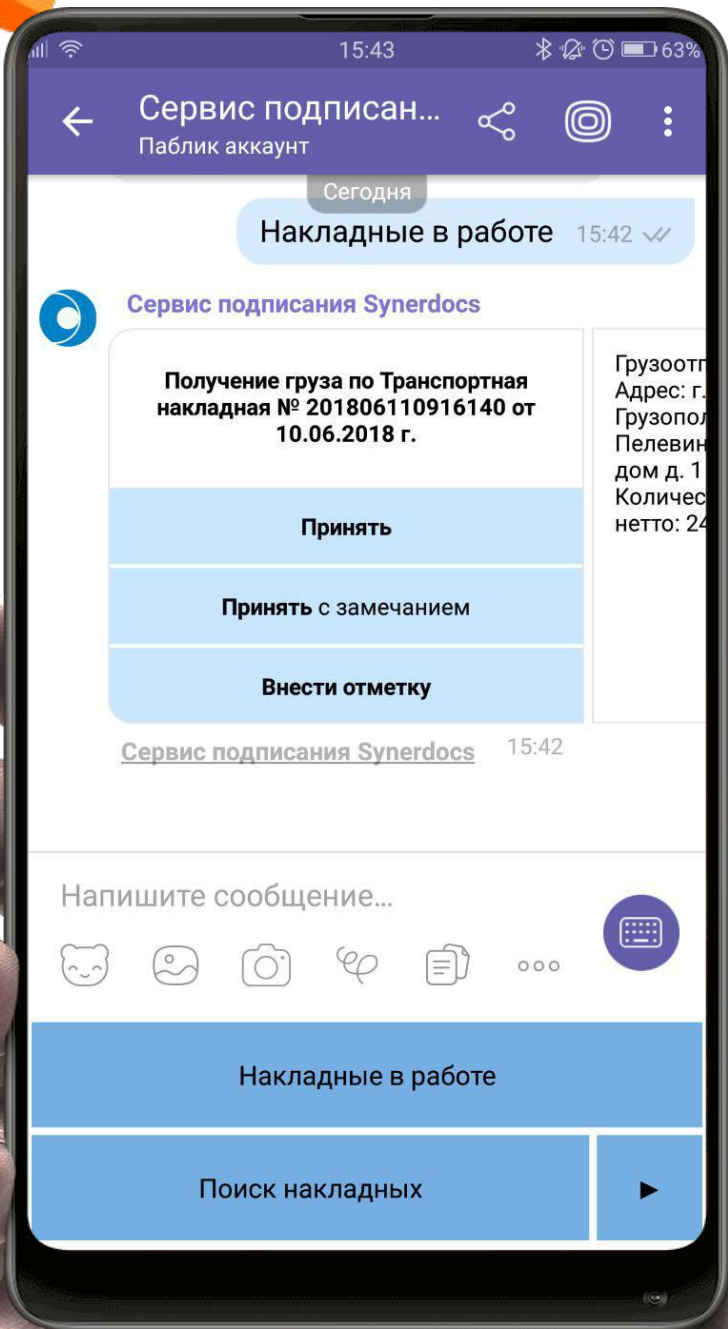
Закулисье чат-бота

Василий Блажнов



DIRECTUM

Нашли в капусте





Дополнительные требования

- Быстрое добавление новой прикладной логики






Дополнительные требования

- Быстрое добавление новой прикладной логики
- Интеграция с новыми мессенджерами






Дополнительные требования

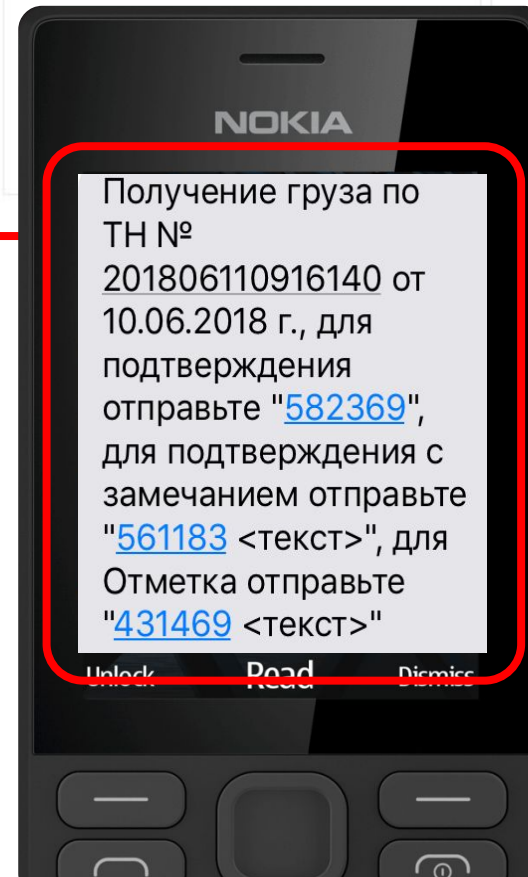
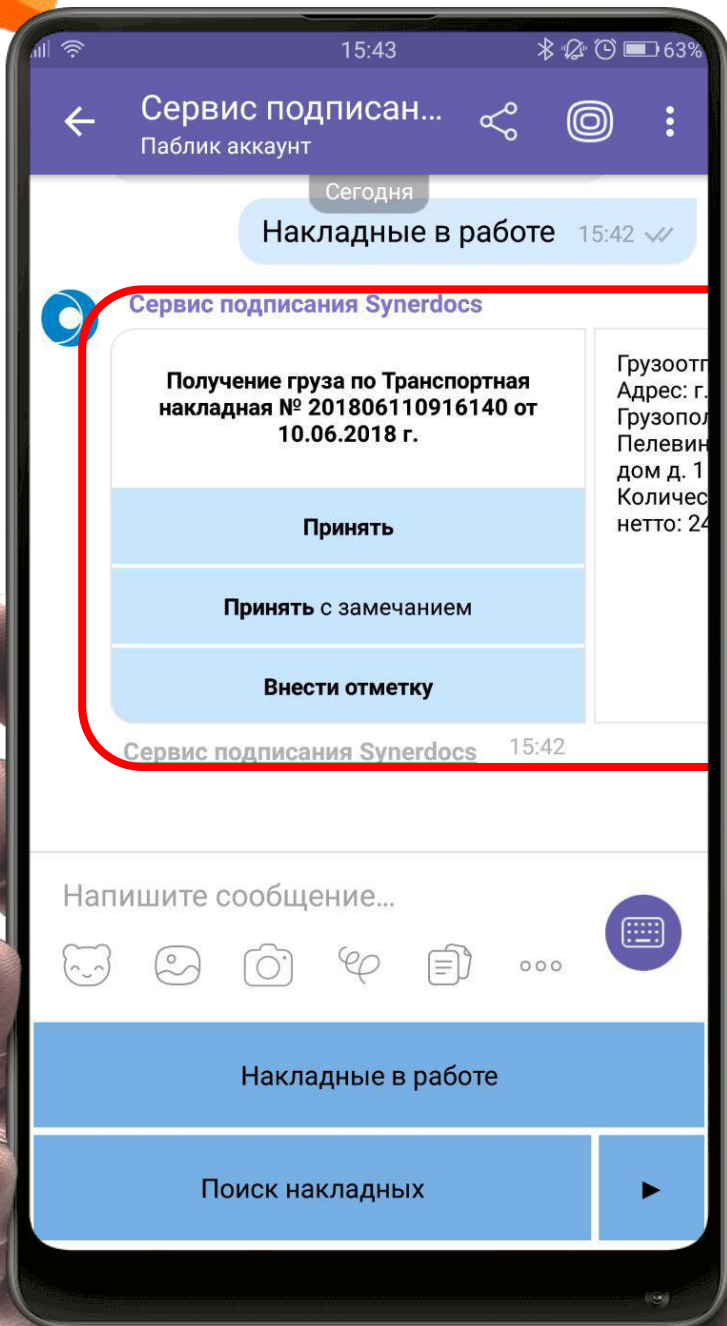
- Быстрое добавление новой прикладной логики
 - Интеграция с новыми мессенджерами
 - Локальная и облачная поставка
- 



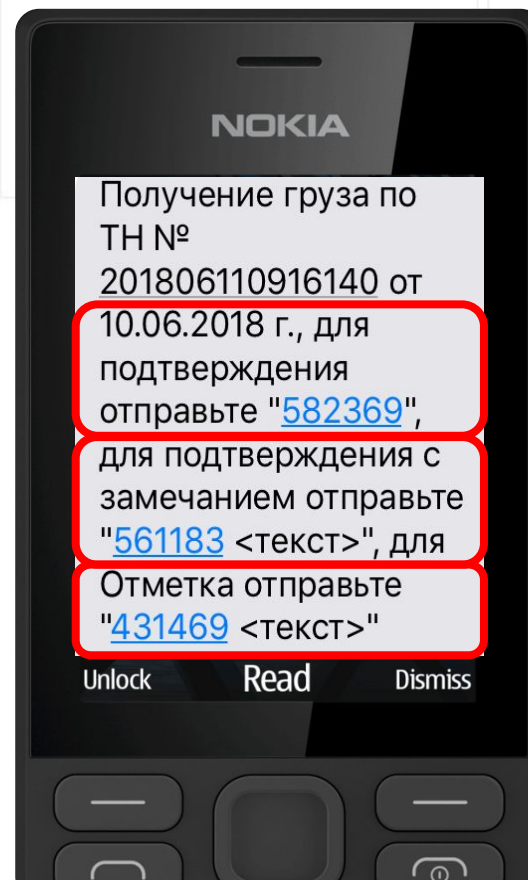
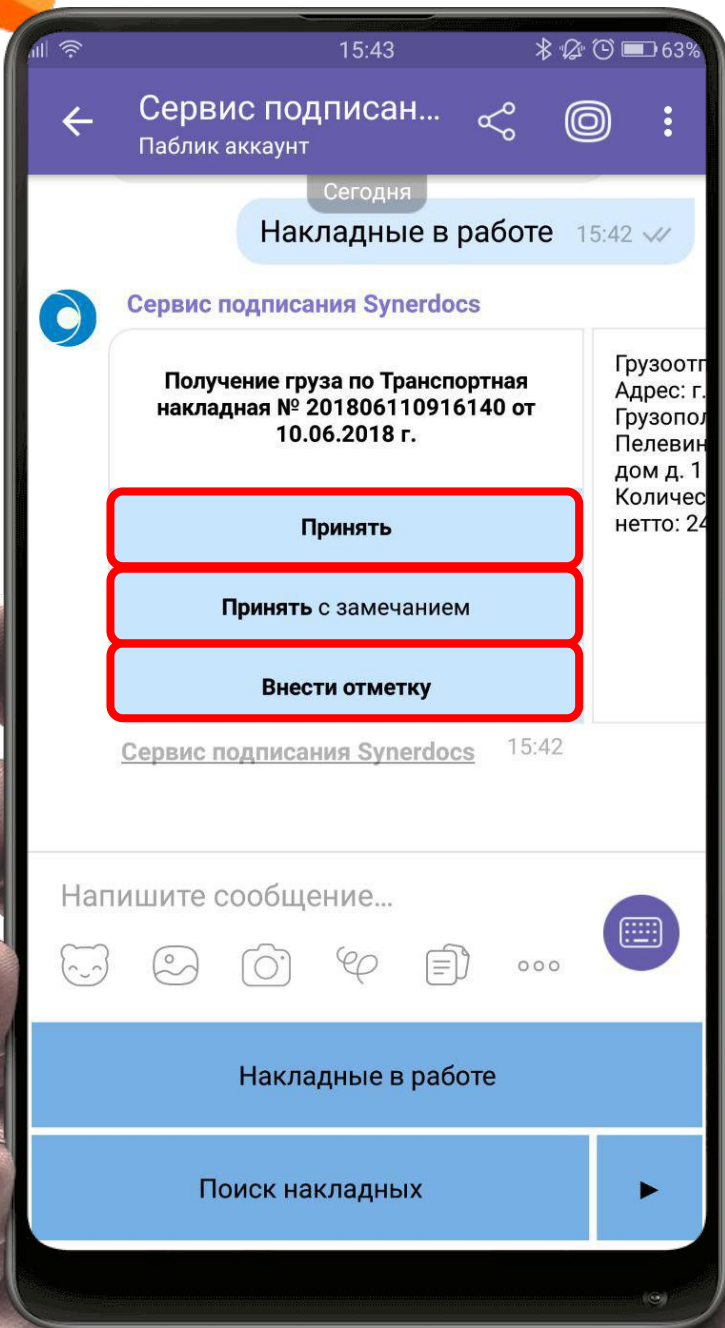
Дополнительные требования

- Быстрое добавление новой прикладной логики
 - Интеграция с новыми мессенджерами
 - Локальная и облачная поставка
 - Работа без интернета
- 

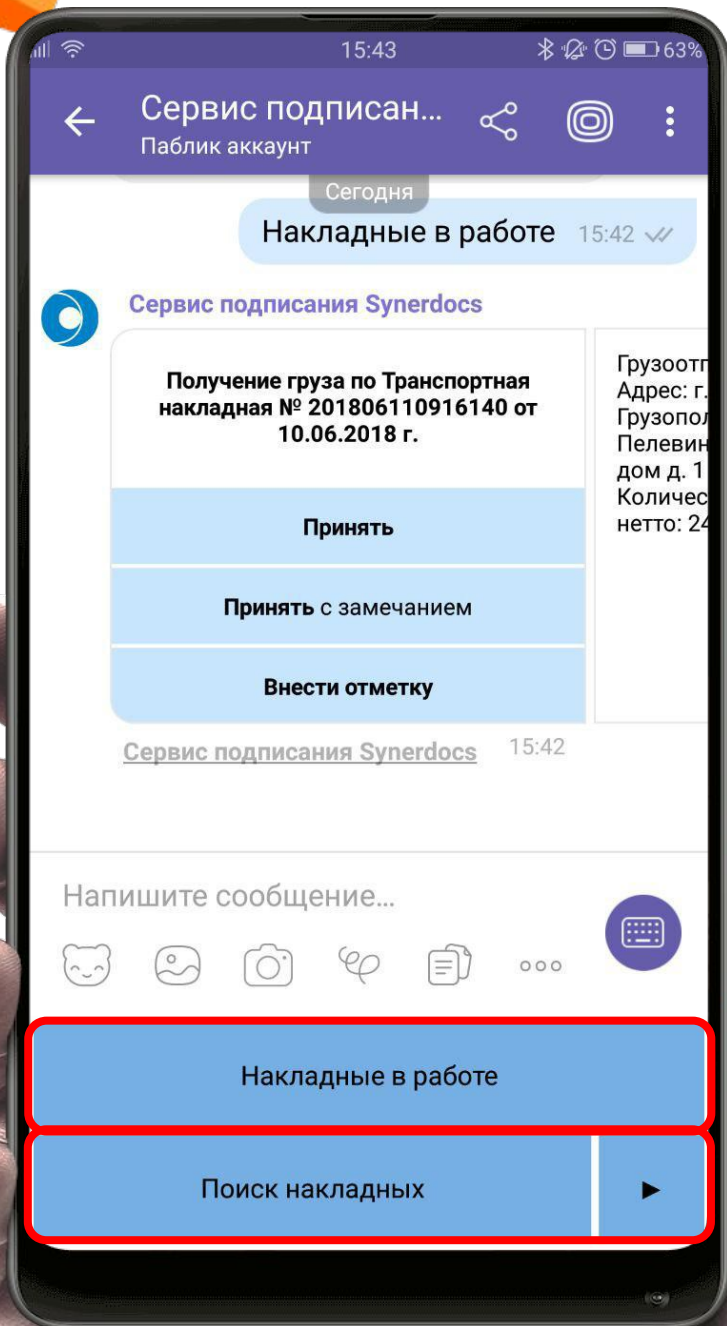
Задание



Действие



Команда

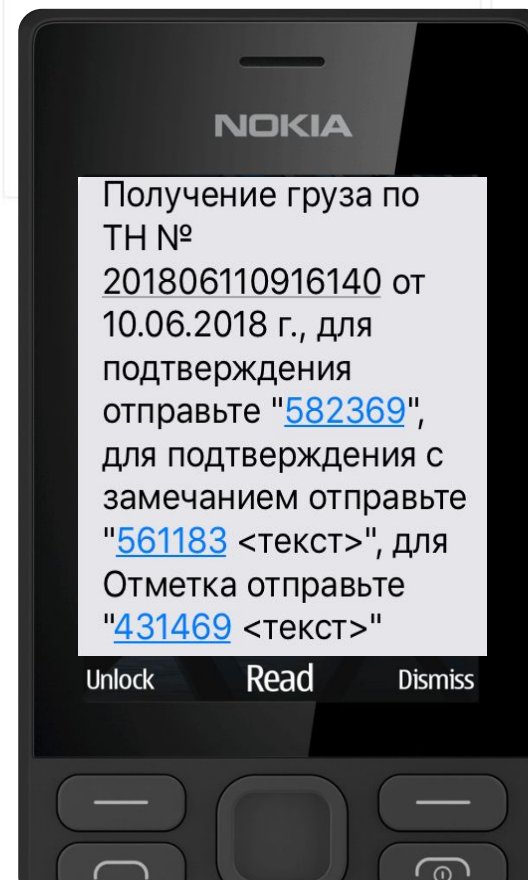


Грузоотправитель: ООО Автомобиль
Адрес: г. Ижевск, ул. Ленина, дом д. 1
Грузополучатель: Петрович Филипп Пелевин
Адрес: г. Ижевск, ул. Ленина, дом д. 1
Количество наименований груза: Яблоки
Количество грузовых мест: 20
Масса нетто: 24

Отметки: Краткое описание обстоятельств №0 тест отметки

Вложения:

Открыть накладную в PDF



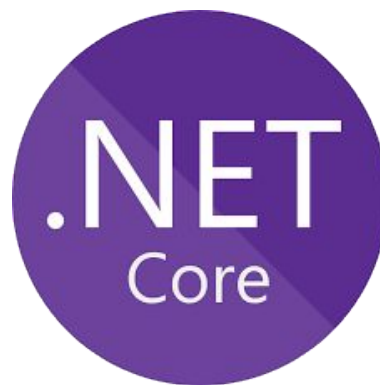
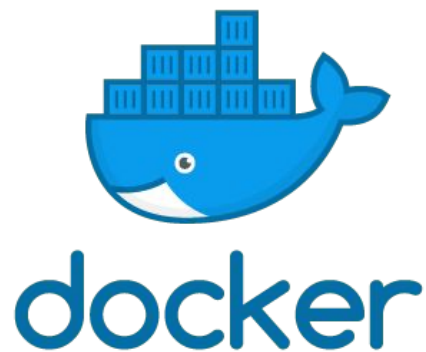
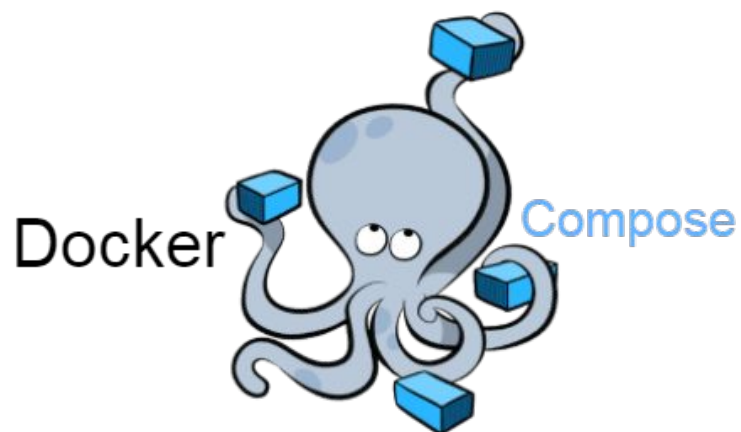
Получение груза по
ТН №
201806110916140 от
10.06.2018 г., для
подтверждения
отправьте "582369",
для подтверждения с
замечанием отправьте
"561183 <текст>", для
Отметка отправьте
"431469 <текст>"

Unlock Read Dismiss

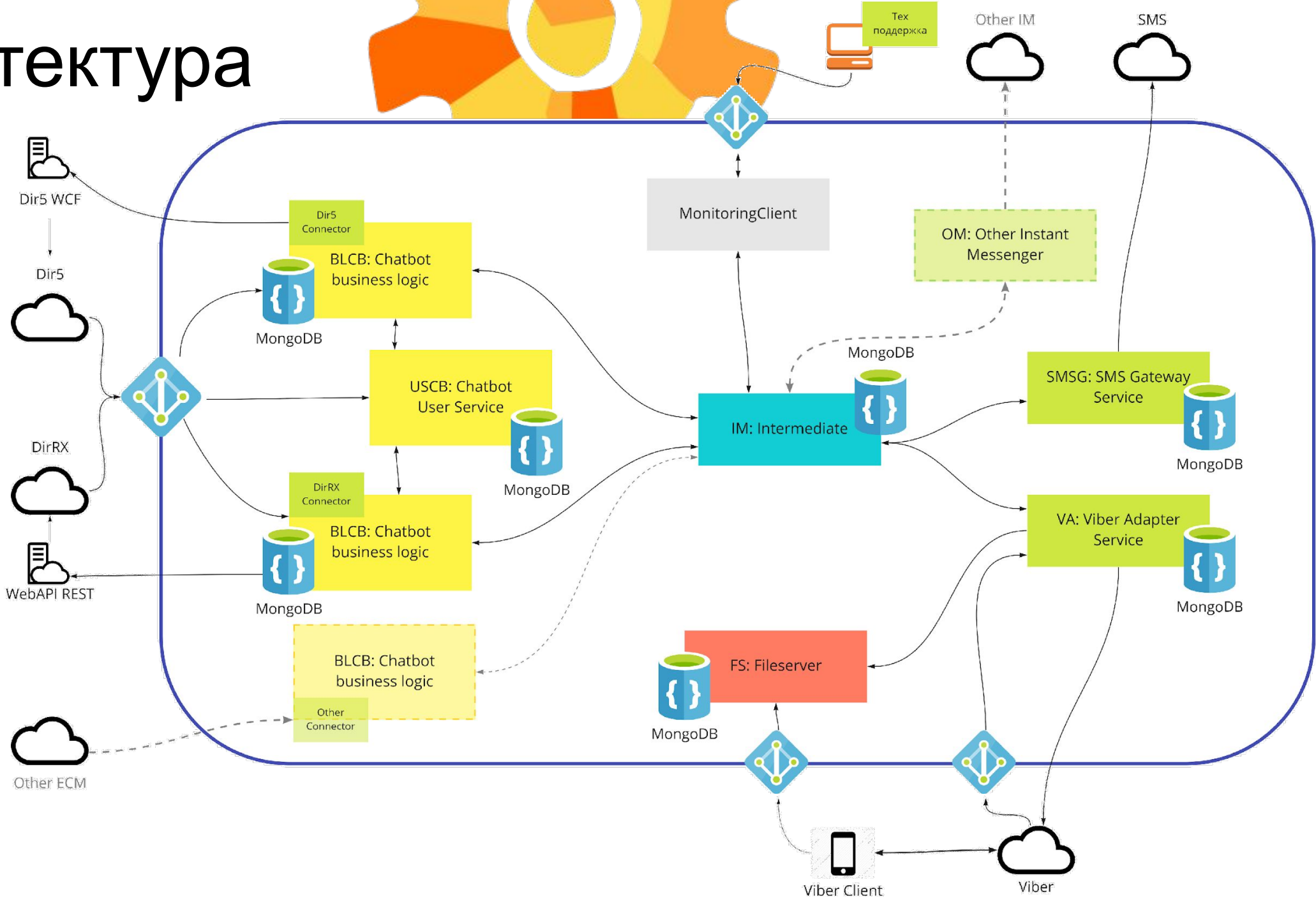
Инфраструктура

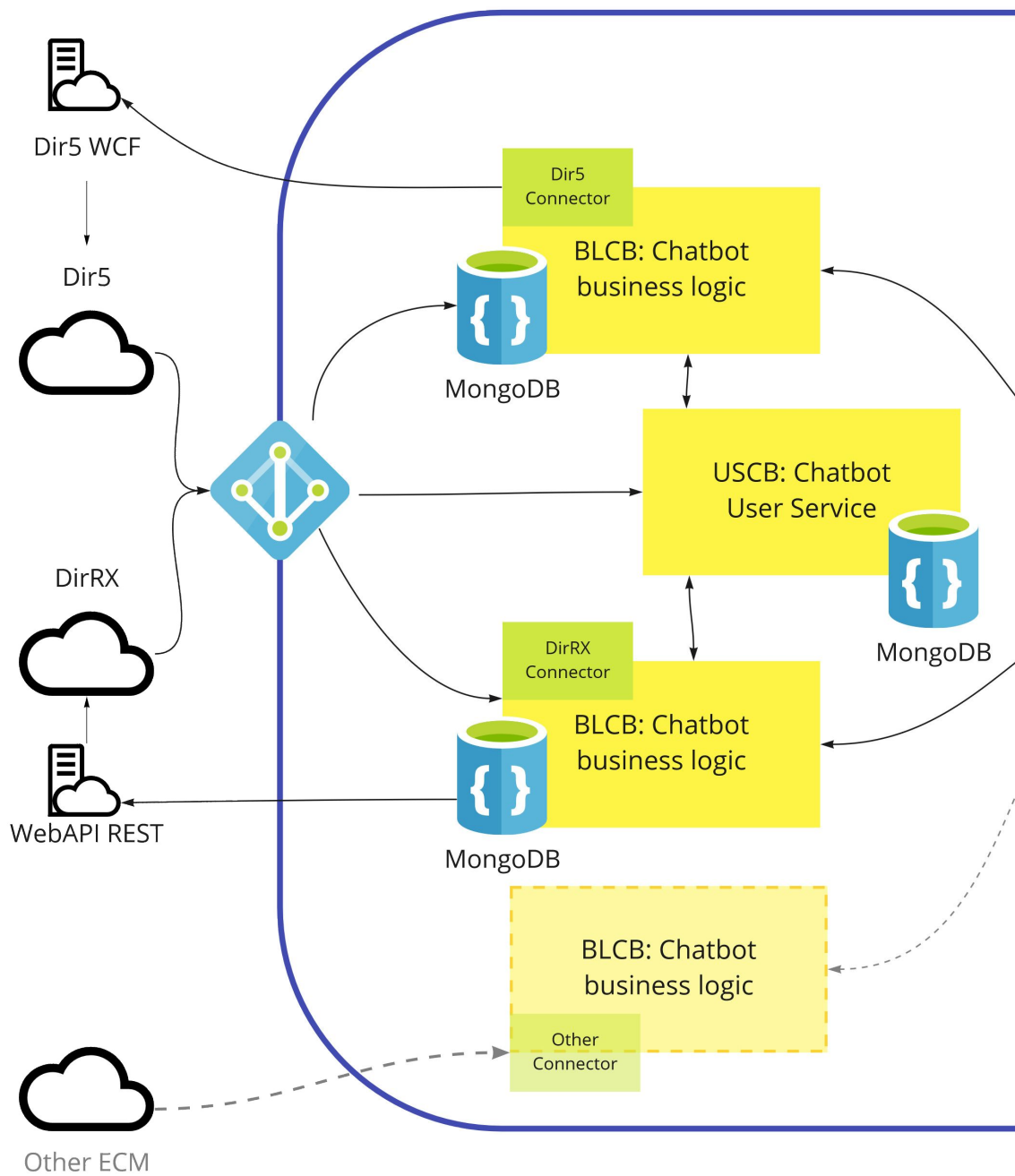
Чат-бот для водителей →
БОТОВ

инфраструктура для чат-



Архитектура





Слой бизнес-логики



Synerdocs



Маршрутизация в нескольких системах

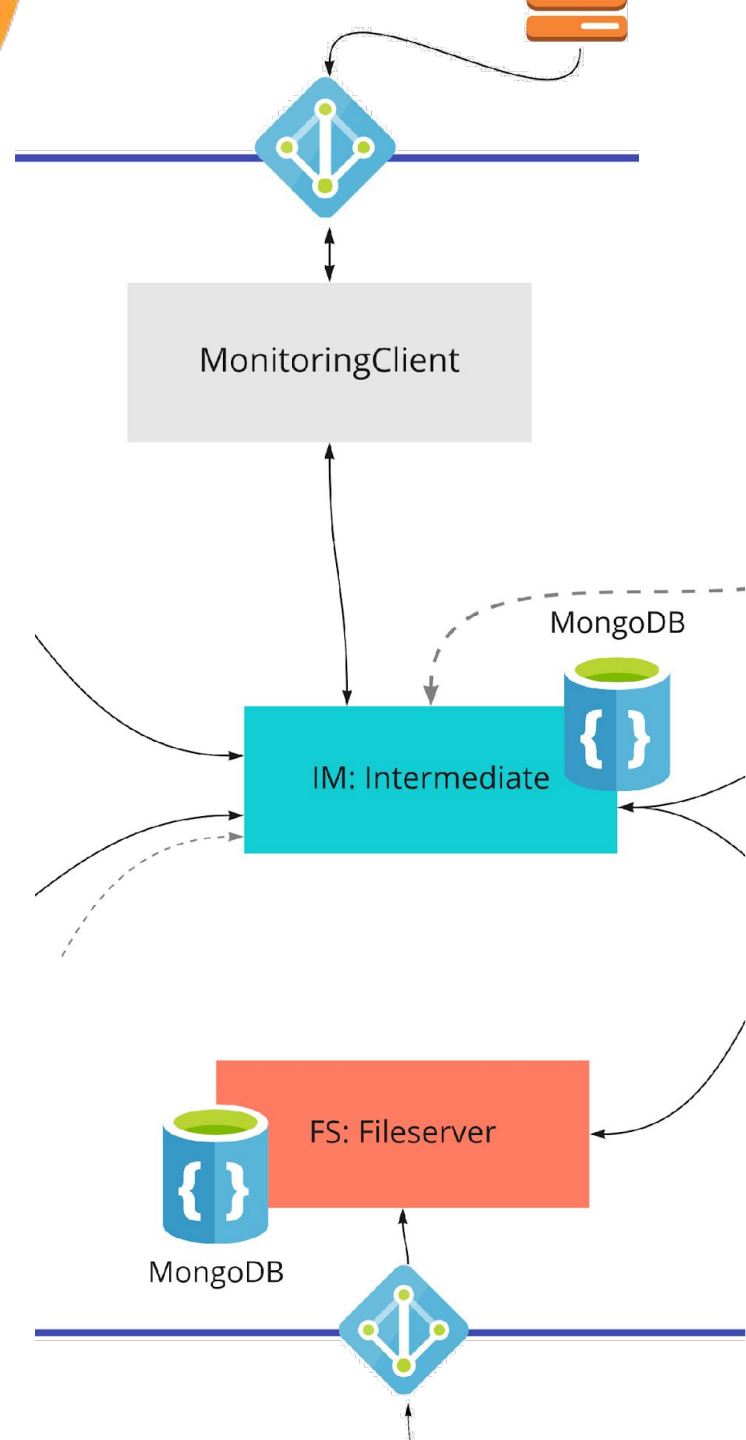
```
location = /dir5/file {  
    include proxy_params.conf;  
    include limit_post.conf;  
    client_max_body_size 51m;  
    proxy_pass $dir5_proxing_server/api/file;  
}
```

```
location = /rx/file {  
    include proxy_params.conf;  
    include limit_post.conf;  
    client_max_body_size 51m;  
    proxy_pass $rx_proxing_server/api/file;  
}
```

```
location = /dir5/persons {  
    include proxy_params.conf;  
    include limit_post.conf;  
    proxy_pass $user_proxing_server/api/persons/dir5;  
}
```

```
location = /rx/persons {  
    include proxy_params.conf;  
    include limit_post.conf;  
    proxy_pass $user_proxing_server/api/persons/rx;  
}
```

Промежуточный слой



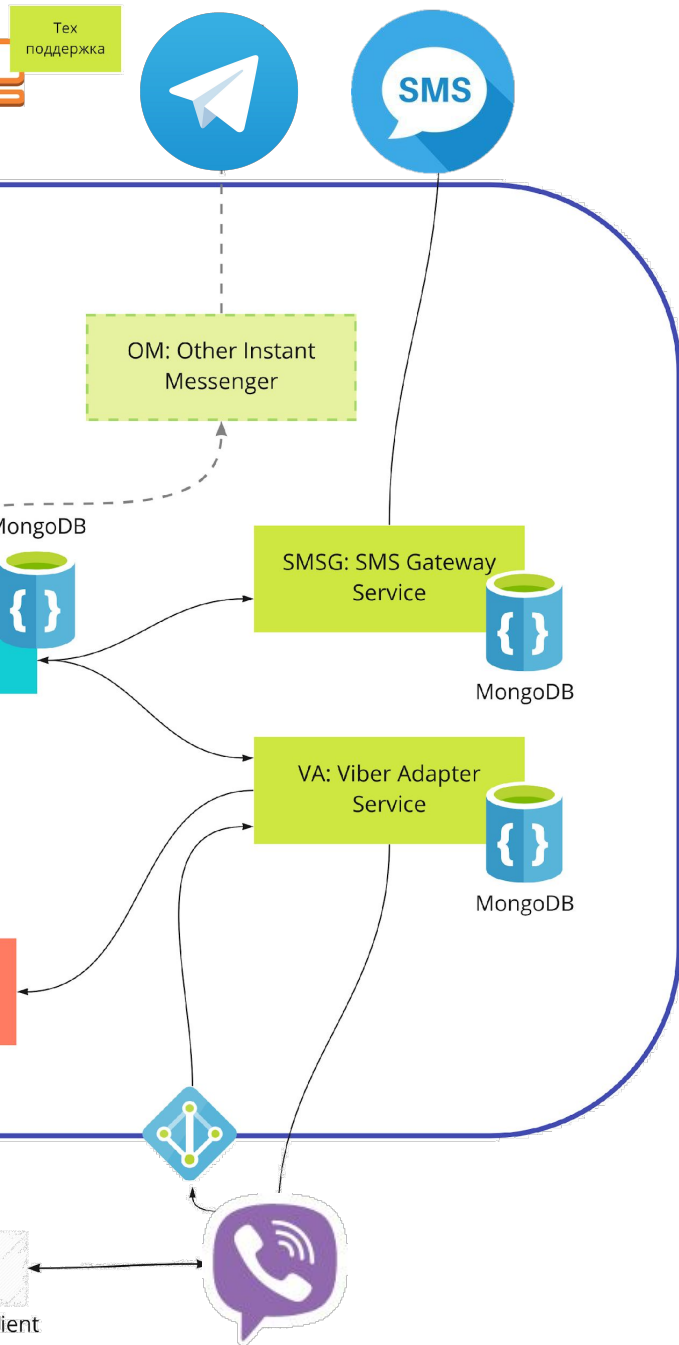
Получение груза по
ТН №
201806110916140 от
10.06.2018 г., для
подтверждения
отправьте "582369",
для подтверждения с
замечанием отправьте
"561183 <текст>", для
Отметка отправьте
"431469 <текст>"

Unlock

Read

Dismiss

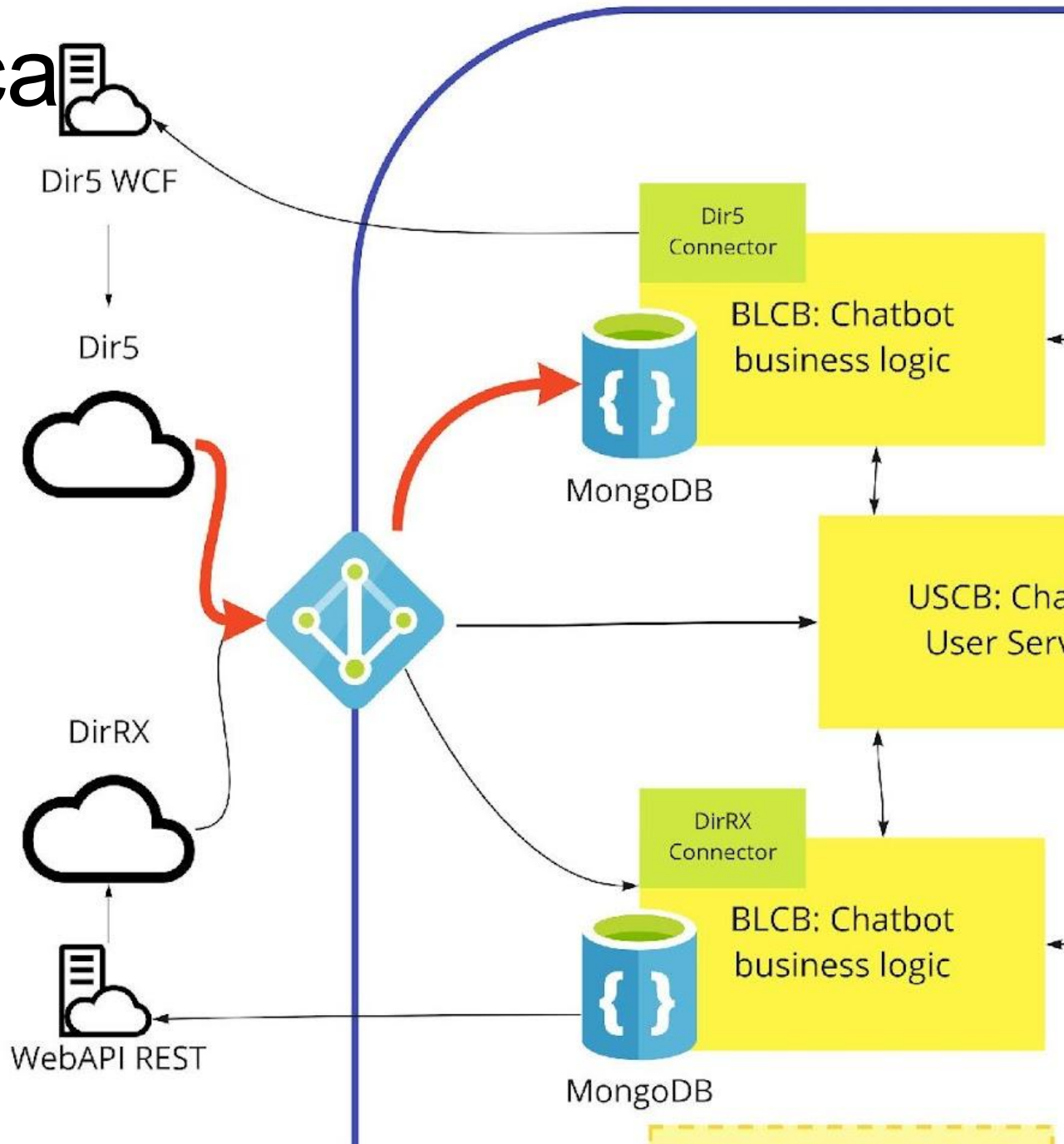
Слой мессенджеров



Прохождение запроса

POST /dir5/file HTTP/1.1
Content-Type: multipart/form-data;

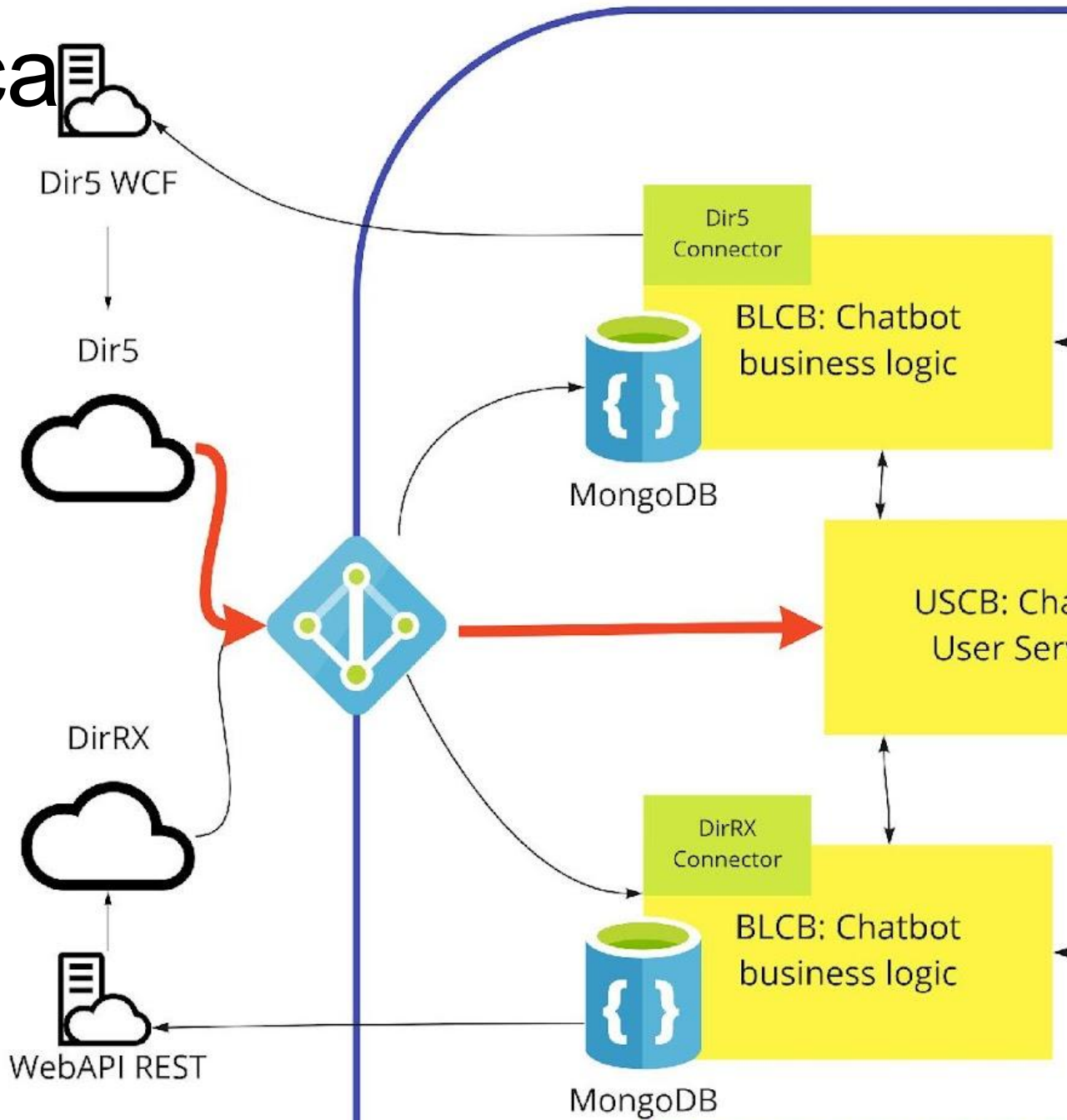
HTTP/1.1 200 OK
{"id": "file1"}



Прохождение запроса

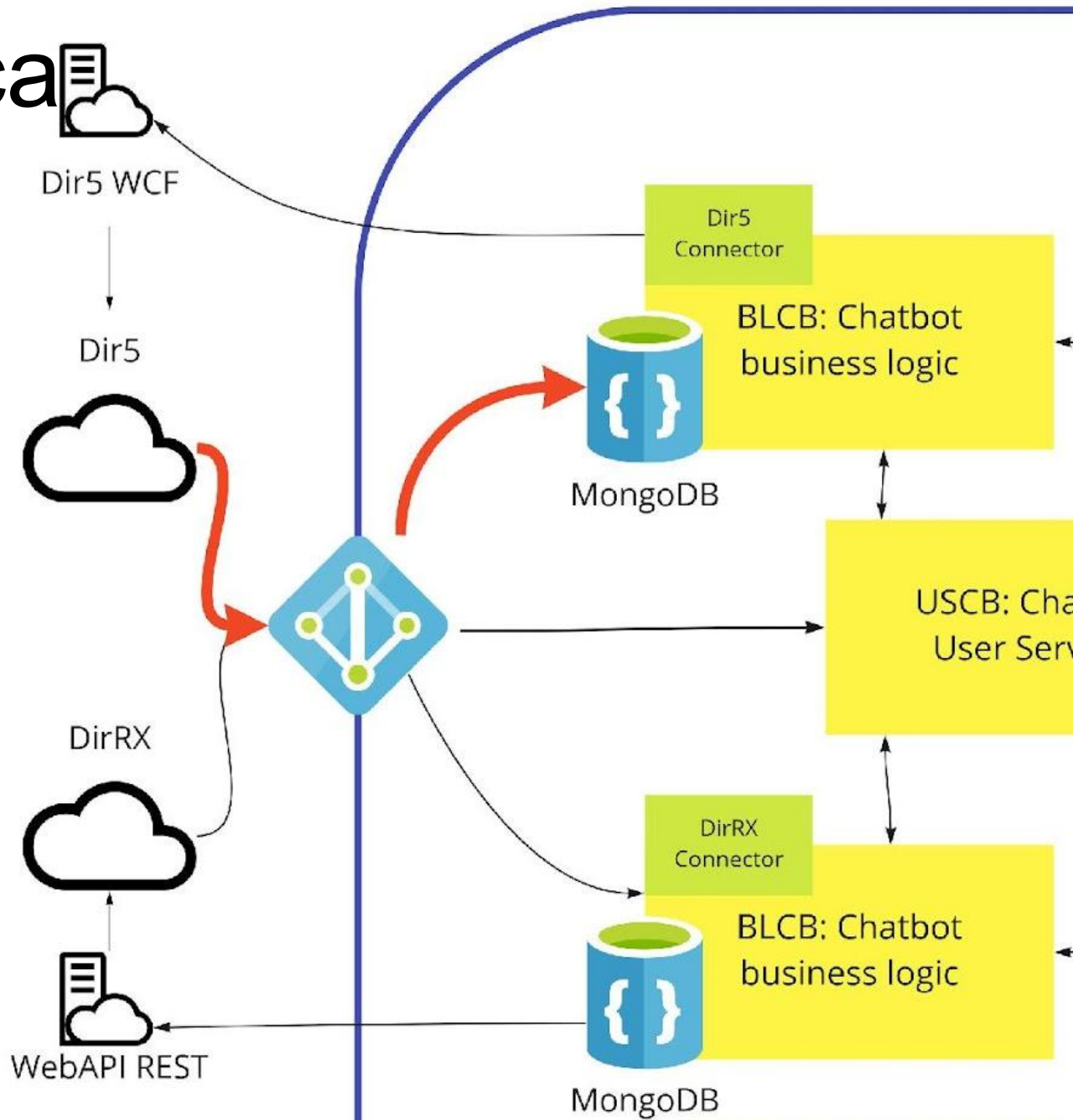
POST /dir5/persons HTTP/1.1
{"id": "person1", "phone": "9999"}

HTTP/1.1 204 No content



Прохождение запроса

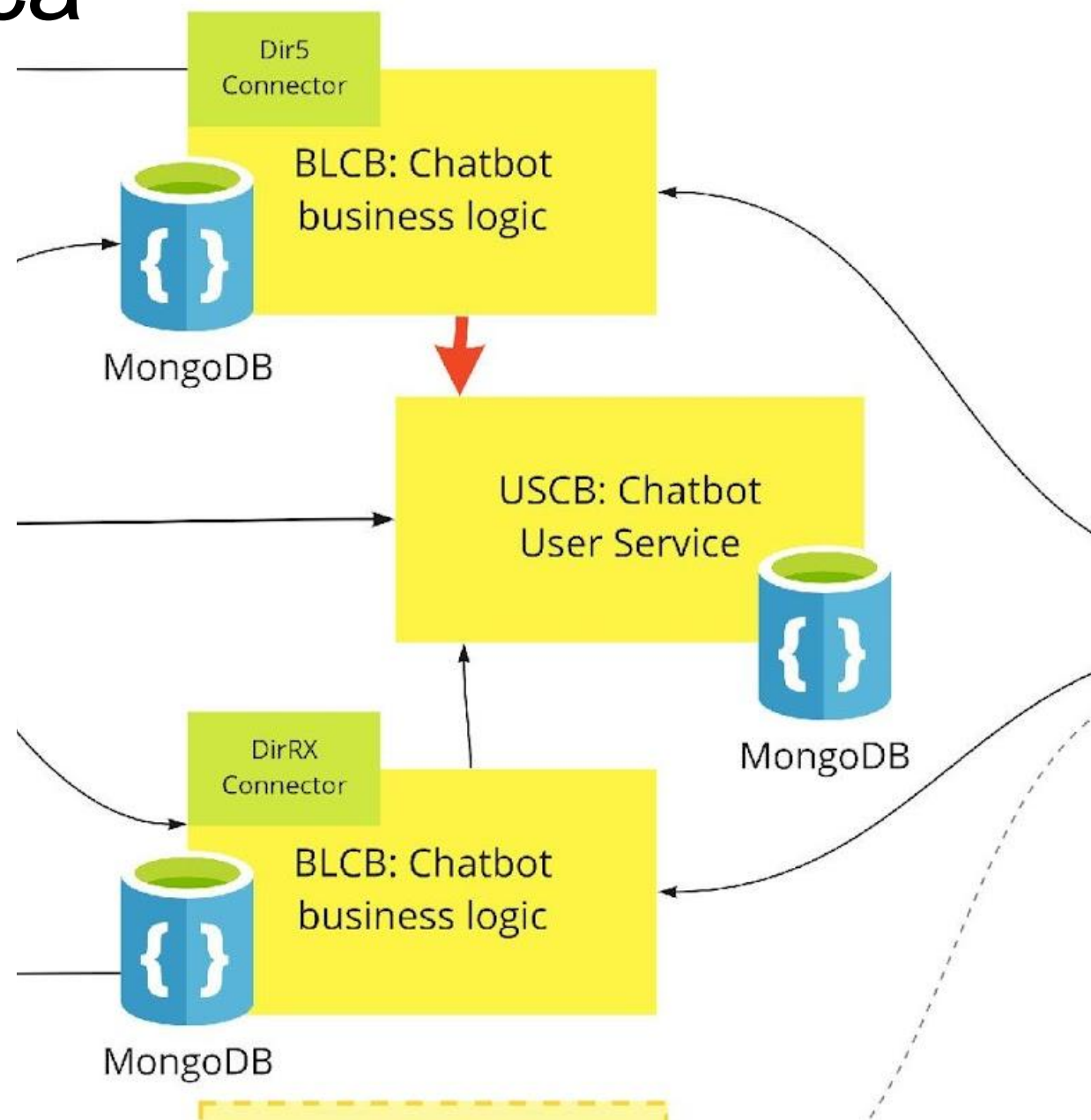
```
{  
  "text": "Утверждаете?",  
  "id": "1",  
  "files": ["file1"],  
  "person_id": "person1",  
  "actions": [  
    {"name": "Утвердить", "type": 0},  
    {"name": "Замечания", "type": 1}  
  ]  
}
```



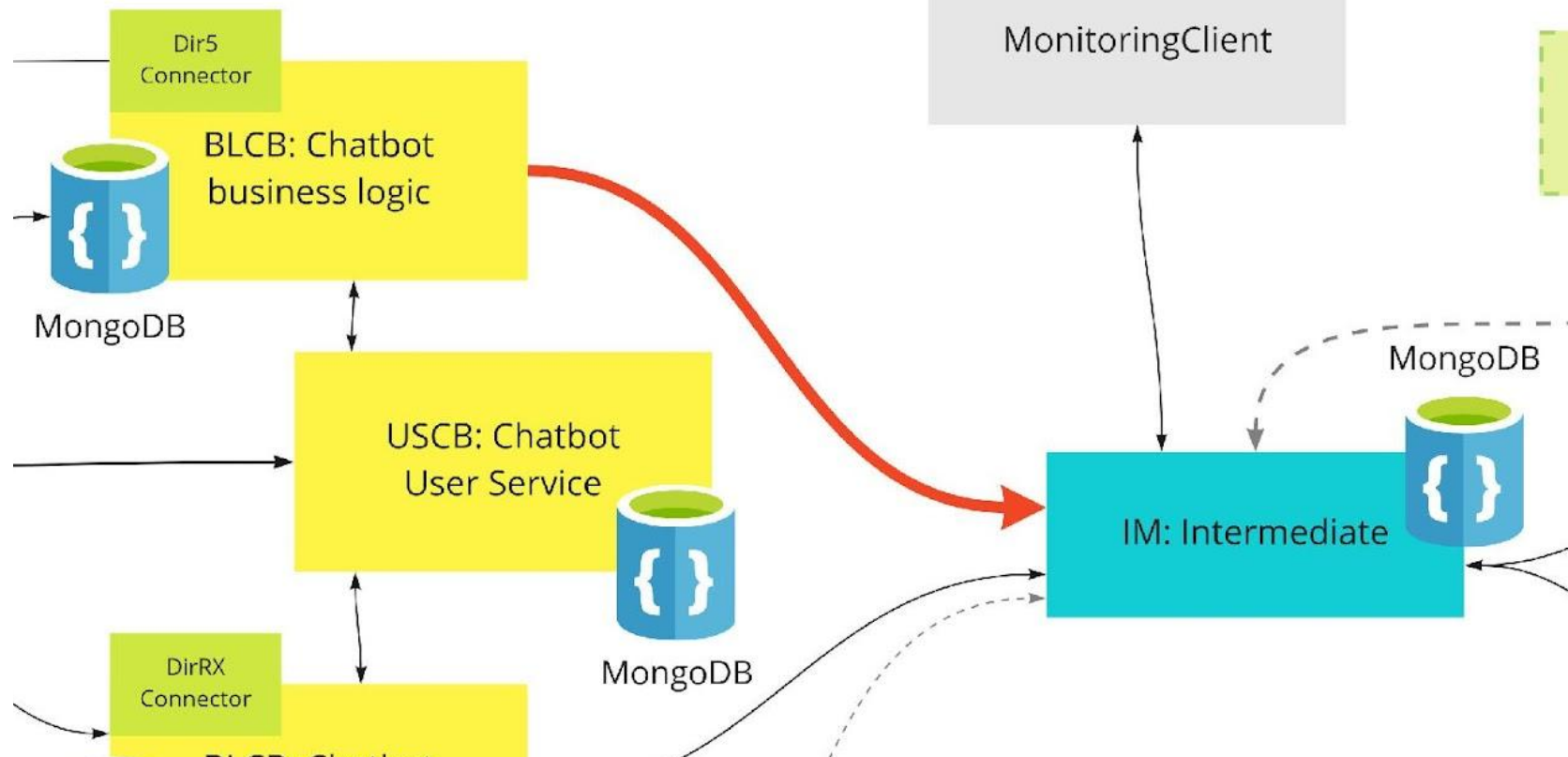
Прохождение запроса

```
POST /wrap?service=dir5 HTTP/1.1  
{ "person_id": "person1" }
```

```
HTTP/1.1 200 OK  
{ "person_id": "dir5_person1" }
```

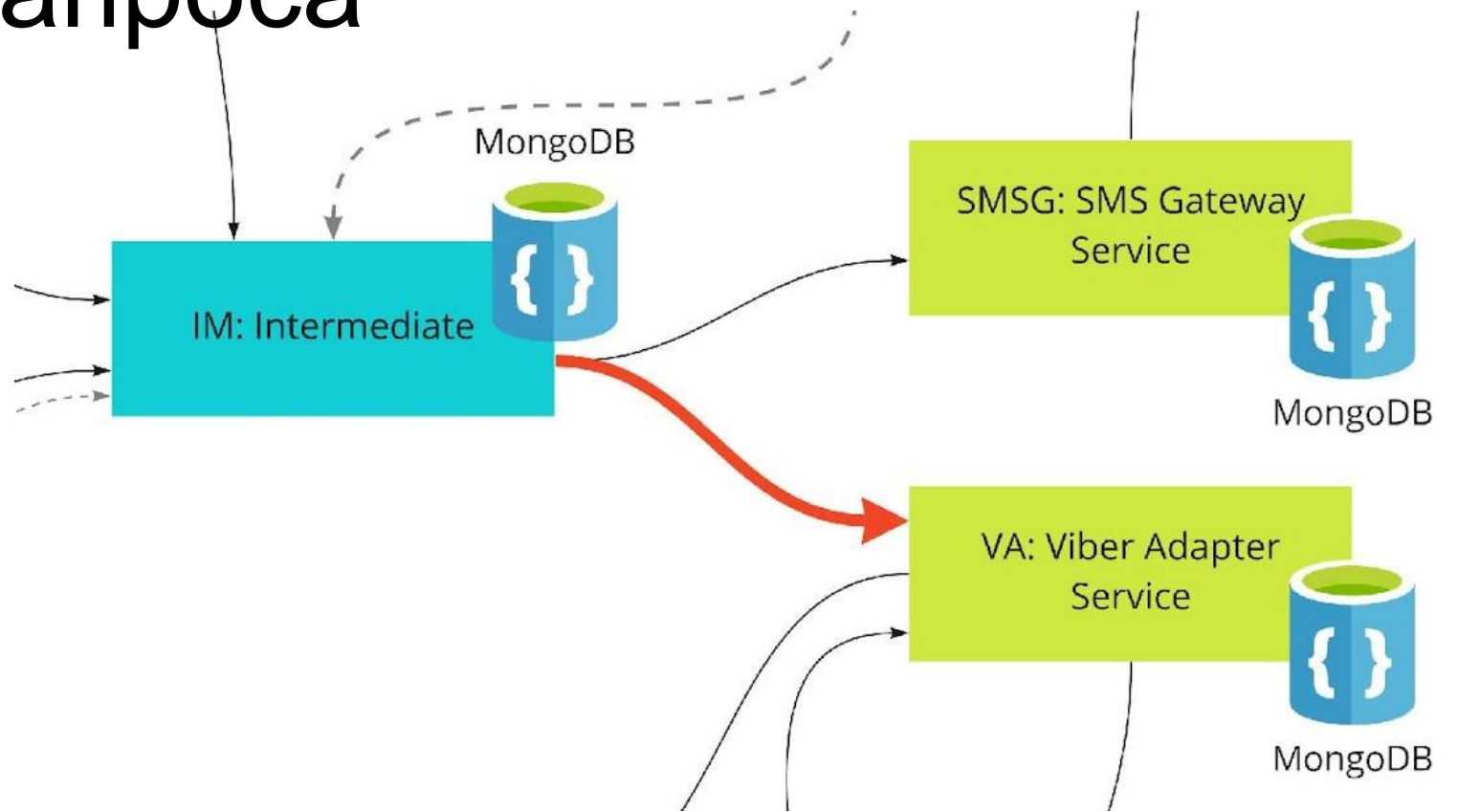


Прохождение запроса



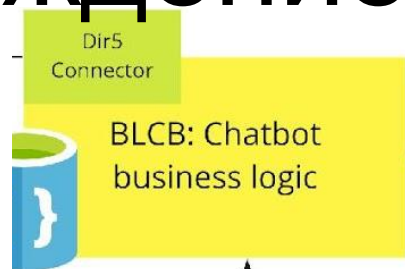
```
{  
  "text": "Утверждаете?",  
  "id": "1",  
  "person_id": "dir5_person1",  
  "callback": "http://dir5/on_action",  
  "files": ["http://dir5/file/file1"],  
  "actions": [  
    {"name": "Утвердить", "type": 0} // 1234  
    {"name": "Замечания", "type": 1} // 5678  
  ]  
}
```


Прохождение запроса



```
{  
  "text": "Утверждаете?",  
  "files": ["http://dir5/file/file1"],  
  "person_id": "dir5_person1",  
  "actions": [  
    {"name": "Утвердить", "type": 0, "id": "1234"},  
    {"name": "Замечания", "type": 1, "id": "5678"}  
  ]  
}
```

Прохождение запроса



HEAD /file/f1 HTTP/1.1

HTTP/1.1 200 OK

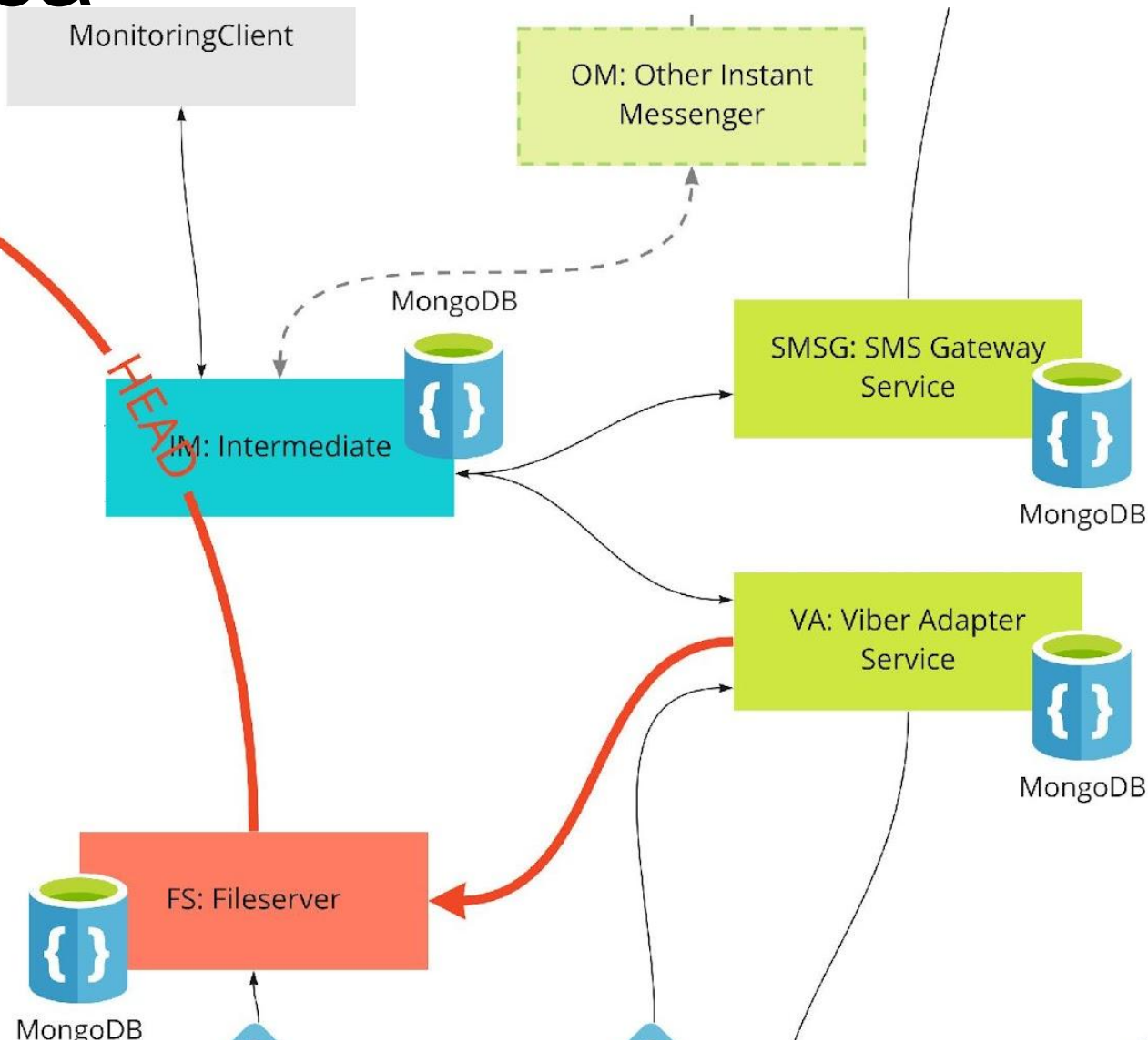
Content-Disposition: inline;
filename*=utf-8'encoded_filename.txt

POST /to_external HTTP/1.1

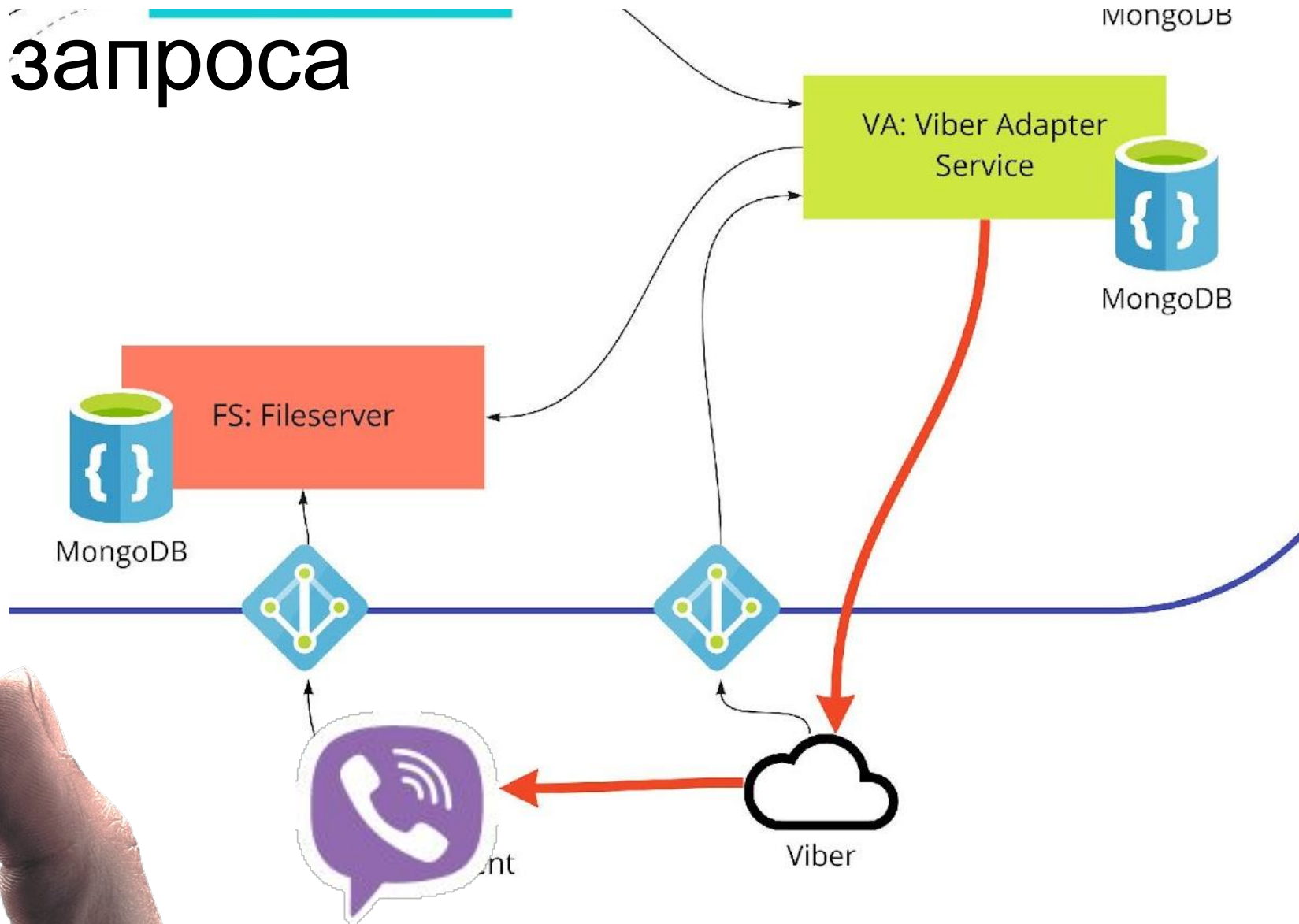
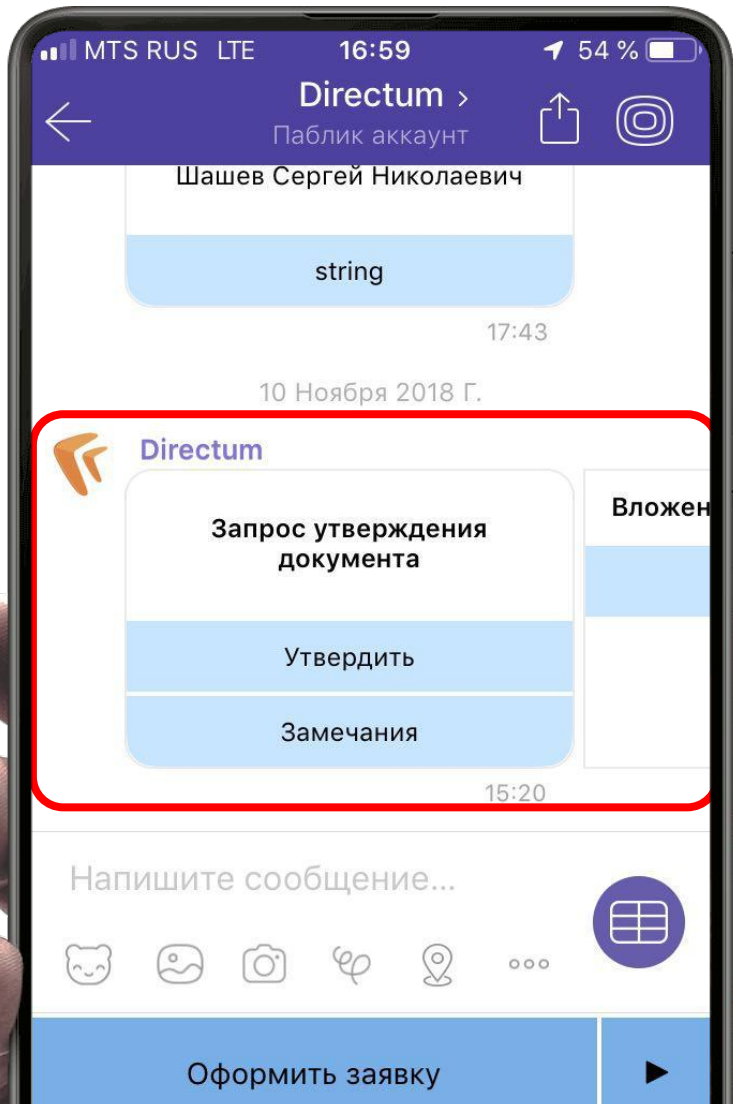
{"internal_url": "http://dir5/file/f1"}

HTTP/1.1 200 OK

"http://external.com/file?id={GUID}"

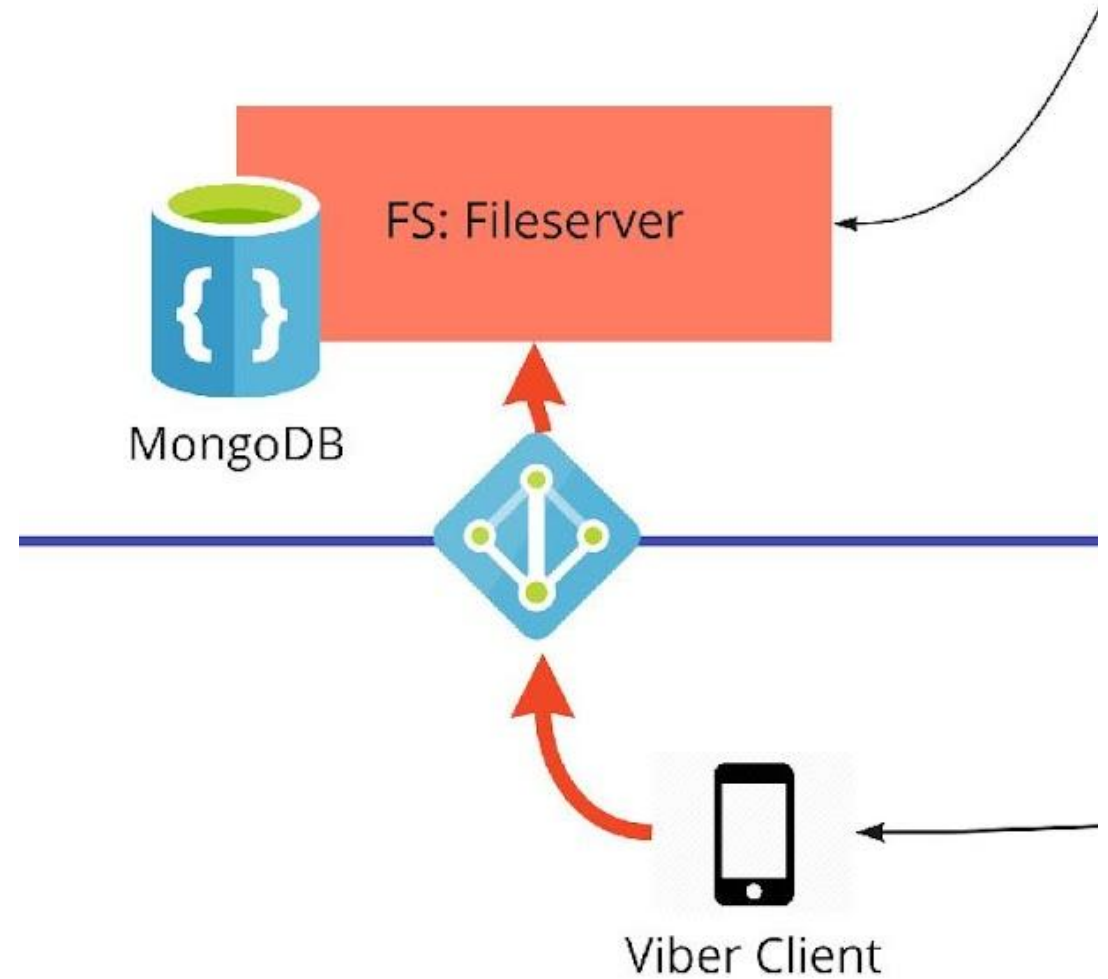


Прохождение запроса

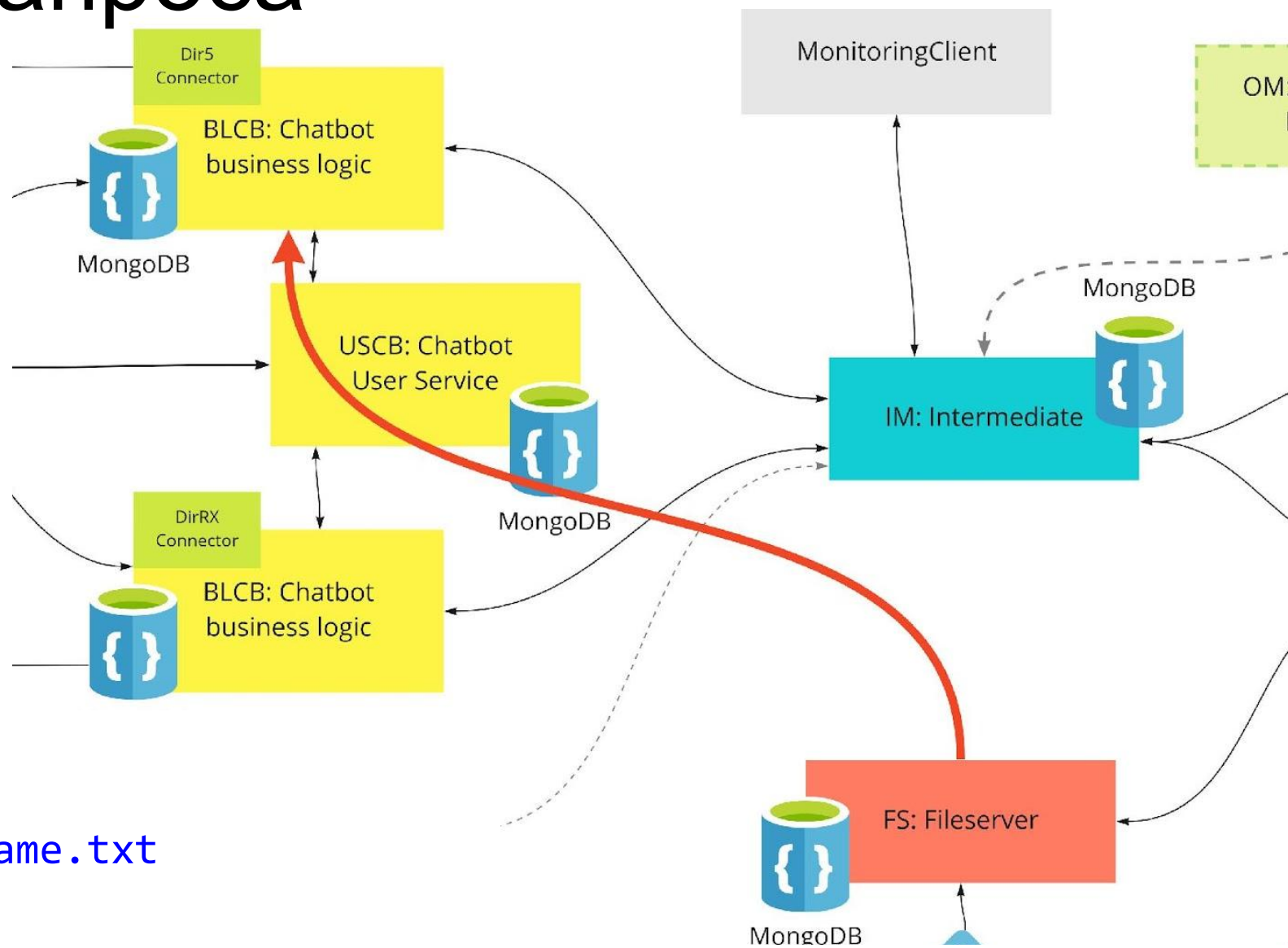


Прохождение запроса

`GET /file?id={GUID} HTTP/1.1`



Прохождение запроса

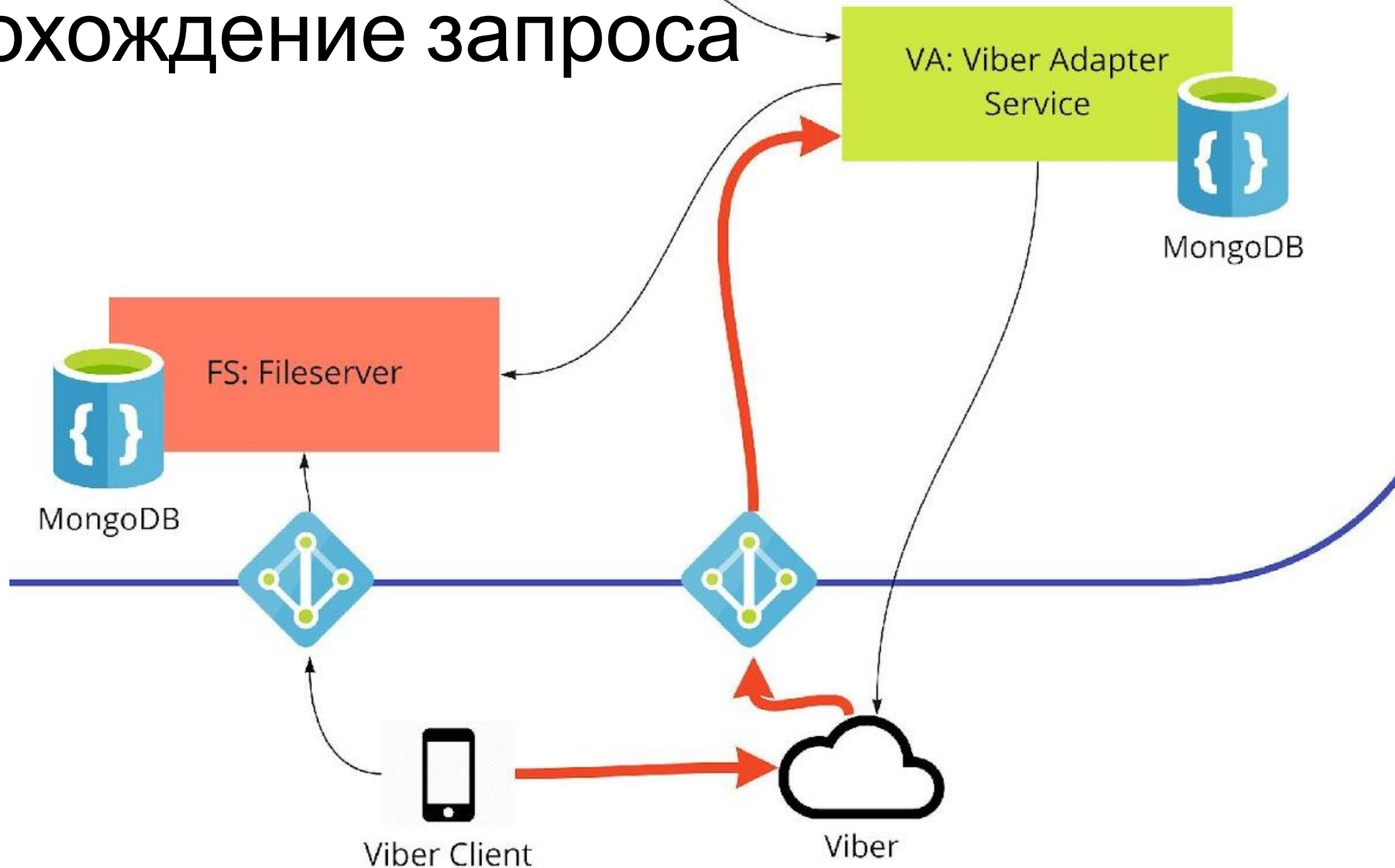


HTTP/1.1 200 OK

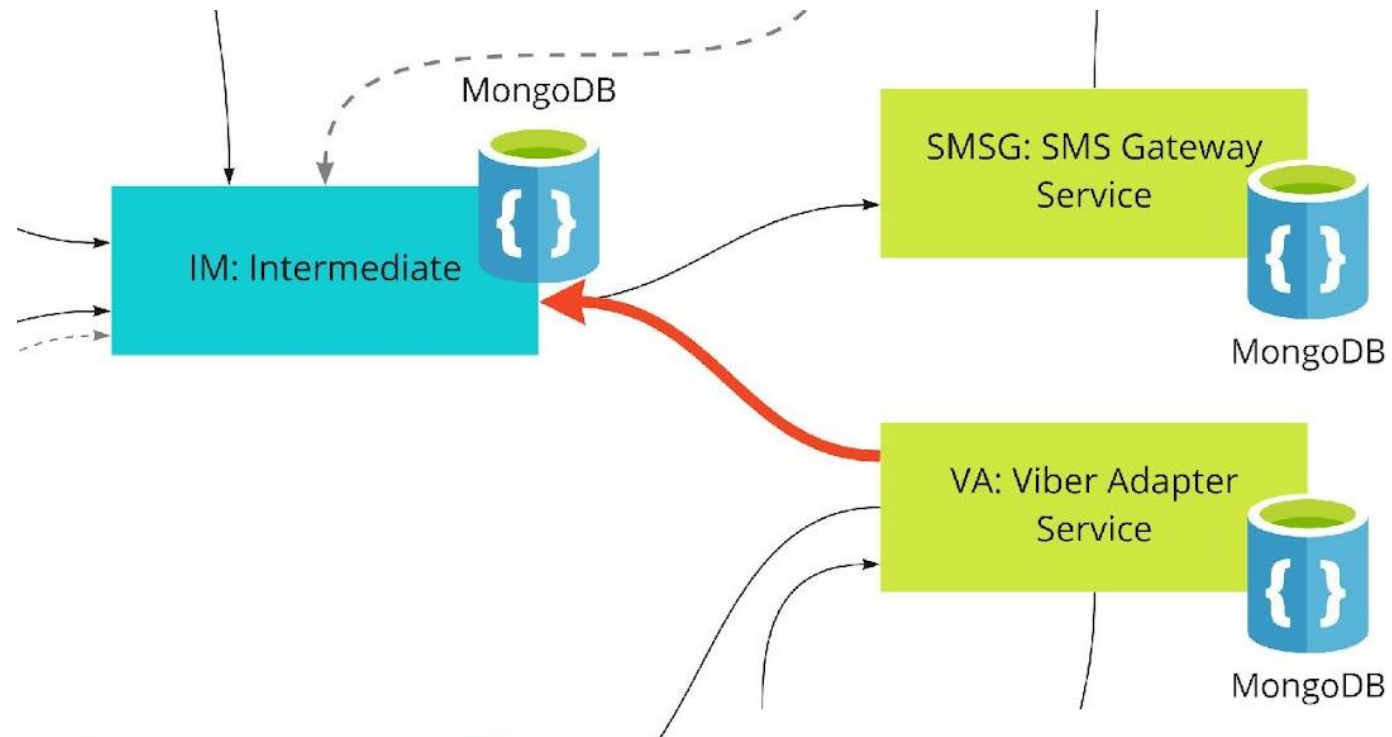
Content-Disposition: inline;
filename*=utf-8''encoded_filename.txt

FILE BODY ...

Прохождение запроса

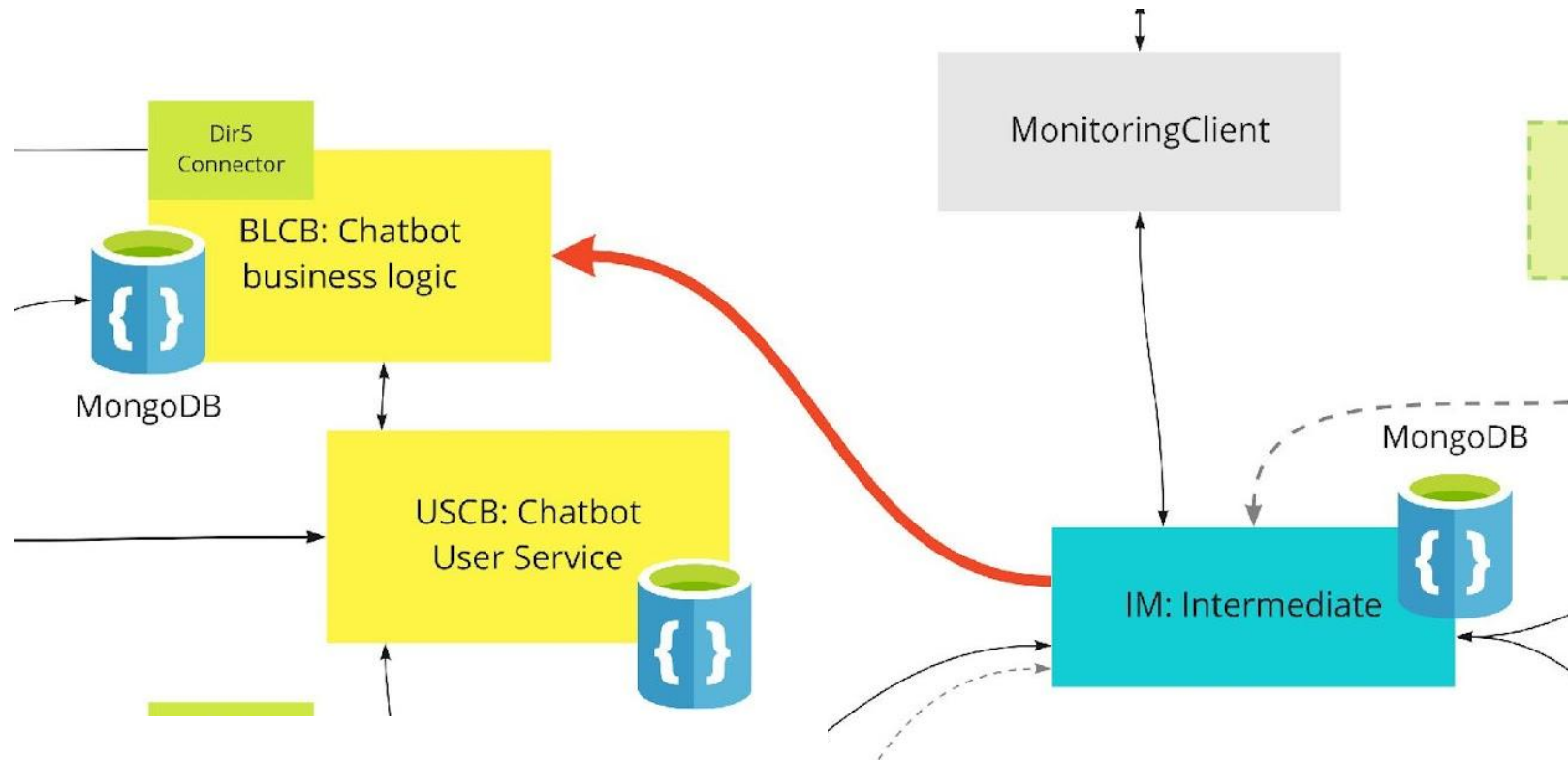


Прохождение запроса



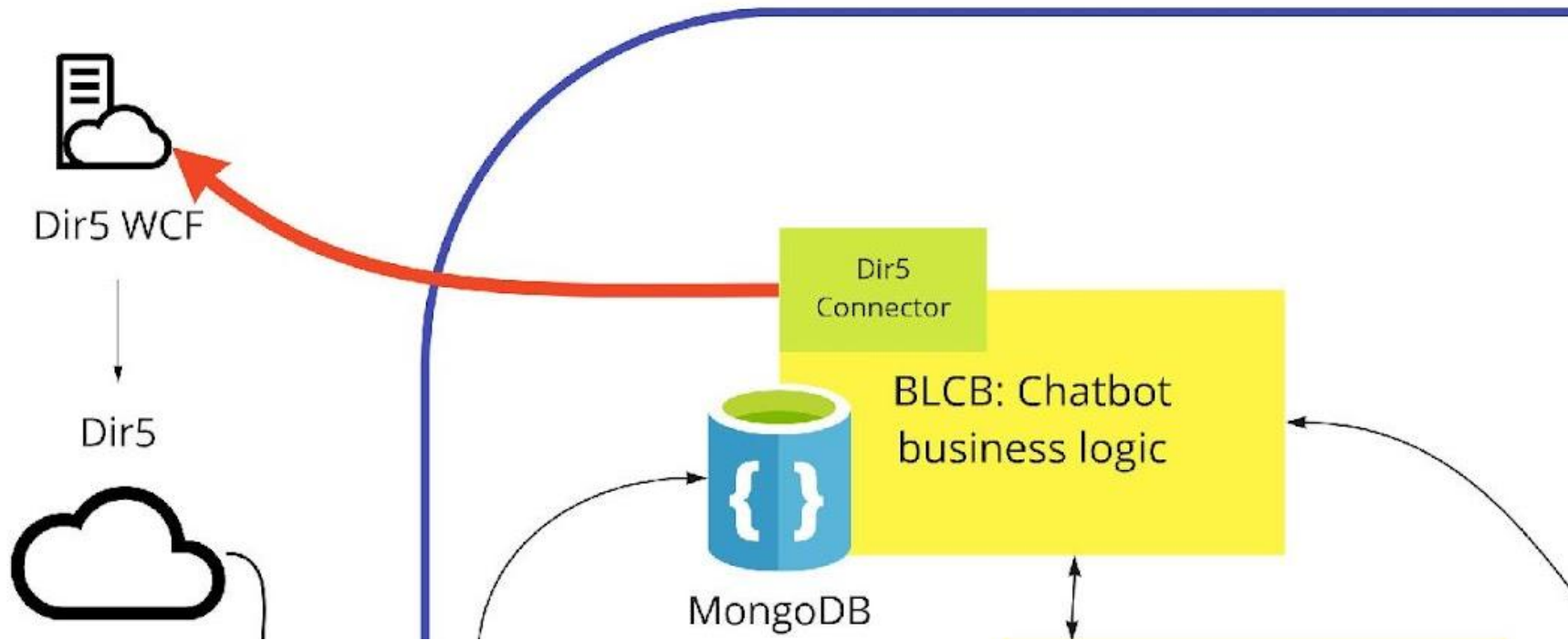
```
{  
  "person_id":  
  "dir5_person1",  
  "text": "1234"  
}
```

Прохождение запроса



```
{  
  "id": "1",  
  "person_id": "dir5_person1",  
  "selected_action": 0  
}
```

Прохождение запроса



BLCB^{v1}

</swagger/v1/swagger.json>

ChatJob

POST /api/ChatJob

POST /api/ChatJob/v2

Commands

POST /api/Commands

CommandsResponse

POST /api/CommandsResponse

File

GET /api/File

POST /api/File

HEAD /api/File

JobResponse

POST /api/JobResponse

Логи

```
userssnyderdocsadapter_1
userssnyderdocsadapter_1
userssnyderdocsadapter_1
mongod_1
userssnyderdocsadapter_1
userssnyderdocsadapter_1
userssnyderdocsadapter_1
mongod_1
userssnyderdocsadapter_1
userssnyderdocsadapter_1
userssnyderdocsadapter_1
mongod_1
5.0-34-generic #37-Ubuntu SMP
userssnyderdocsadapter_1
userssnyderdocsadapter_1
userssnyderdocsadapter_1
userssnyderdocsadapter_1
mongod_1
userssnyderdocsadapter_1
userssnyderdocsadapter_1
userssnyderdocsadapter_1
smsgateway_1
mongod_1
smsgateway_1
smsgateway_1
smsgateway_1
mongod_1
5.0-34-generic #37-Ubuntu SMP
smsgateway_1
smsgateway_1
smsgateway_1
mongod_1
smsgateway_1
smsgateway_1
smsgateway_1
mongod_1
5.0-34-generic #37-Ubuntu SMP
smsgateway_1
smsgateway_1
smsgateway_1
mongod_1
blazhnov_vv@csar-load-test:/opt/meta$ sudo docker-compose logs
WARNING: The DOCKER_REGISTRY variable is not set. Defaulting to a blank string.
Attaching to meta_blsynerdocsadapter_1, meta_intermediate_1, meta_viberadapterfrontend_1, meta_fileservierfrontend_1, meta_ta_userssnyderdocsadapter_1, meta_logger_1, meta_monitoringclient_1, meta_mongod_1
blsynerdocsadapter_1
blsynerdocsadapter_1
blsynerdocsadapter_1
```

```
2018-09-19T16:16:57.169+0000 I - [conn6599] end connection 172.18.0.5:59794 (93 connections now open)
He удалось обновить AuthToken пользователя Login690 BoxIddc97699f-3b6f-455b-8acb-46a08d4d13a4
[ERROR] UsersSynerdocsAdapter.Synerdocs.Users.UpdateAuthTokenBackgroundService[0]
He удалось обновить AuthToken пользователя Login698 BoxId86cd0a1f-b472-4ef0-897d-d71daf7d3d2e
2018-09-19T16:16:57.172+0000 I NETWORK [thead1] connection accepted from 172.18.0.5:59956 #6680 (93 connections now open)
[ERROR] UsersSynerdocsAdapter.Synerdocs.Users.UpdateAuthTokenBackgroundService[0]
He удалось обновить AuthToken пользователя Login693 BoxIddf05da86-c21a-45a9-aa66-ba9a7445a58f
[ERROR] UsersSynerdocsAdapter.Synerdocs.Users.UpdateAuthTokenBackgroundService[0]
2018-09-19T16:16:57.172+0000 I NETWORK [thead1] connection accepted from 172.18.0.5:59958 #6681 (94 connections now open)
He удалось обновить AuthToken пользователя Login695 BoxIda5ab12a3-94bc-4eba-a01c-78a8ee9b818e
[ERROR] UsersSynerdocsAdapter.Synerdocs.Users.UpdateAuthTokenBackgroundService[0]
He удалось обновить AuthToken пользователя Login699 BoxIdd116f5733-696f-45aa-8b51-fc6401c831d8
2018-09-19T16:16:57.172+0000 I NETWORK [conn6680] received client metadata from 172.18.0.5:59956 conn6680: { driver: { name: "mongo-csharp-driver", version: "2.4.4.0" }, os: { type: "Linux", name: "Linux 4.1
Mon Aug 27 15:21:48 UTC 2018", architecture: "x86_64", version: "4.15.0-34-generic" }, platform: ".NET Core 4.6.26814.03" }
[ERROR] UsersSynerdocsAdapter.Synerdocs.Users.UpdateAuthTokenBackgroundService[0]
He удалось обновить AuthToken пользователя Login691 BoxIdd70c9c9c-6319-4a9c-bbf0-88b4318e9826
[ERROR] UsersSynerdocsAdapter.Synerdocs.Users.UpdateAuthTokenBackgroundService[0]
He удалось обновить AuthToken пользователя Login697 BoxIdc7888a61-a9a6-4dd8-8a26-63e0f55c457e
2018-09-19T16:16:57.172+0000 I NETWORK [conn6681] received client metadata from 172.18.0.5:59958 conn6681: { driver: { name: "mongo-csharp-driver", version: "2.4.4.0" }, os: { type: "Linux", name: "Linux 4.1
Mon Aug 27 15:21:48 UTC 2018", architecture: "x86_64", version: "4.15.0-34-generic" }, platform: ".NET Core 4.6.26814.03" }
[ERROR] UsersSynerdocsAdapter.Synerdocs.Users.UpdateAuthTokenBackgroundService[0]
He удалось обновить AuthToken пользователя Login694 BoxId400b44bd-504e-4d59-bcd6-888c9
[ERROR] UsersSynerdocsAdapter.Synerdocs.Users.UpdateAuthTokenBackgroundService[0]
He удалось обновить AuthToken пользователя Login682 BoxIdddc19988d-ed66-4fa8-b59d-766a1
[ERROR] UsersSynerdocsAdapter.Synerdocs.Users.UpdateAuthTokenBackgroundService[0]
He удалось обновить AuthToken пользователя Login696 BoxIdf7b01d7f-cba7-40ad-92fa-de0d3
at System.ServiceModel.Channels.ServiceChannel.SendAsyncResult.End(SendAsyncResult result)
2018-09-19T16:16:57.176+0000 I NETWORK [thead1] connection accepted from 172.18.0.5:59960
at System.ServiceModel.Channels.ServiceChannel.EndCall(String action, Object[] outs, IAsy
at System.ServiceModel.Channels.ServiceChannelProxy.TaskCreator.<>c__DisplayClass10.<Cre
--- End of stack trace from previous location where exception was thrown ---
2018-09-19T16:16:57.177+0000 I NETWORK [conn6682] received client metadata from 172.18.0.5:59960
Mon Aug 27 15:21:48 UTC 2018", architecture: "x86_64", version: "4.15.0-34-generic" }, platf
at SmsGateway.Services.MTS.MTSReceiveService.ReceiveSms(String afterId, DateTime afterDat
[ERROR] SmsGateway.Services.MTS.MTSReceiveService[0]
Ошибка при получении SMS от MTC.
2018-09-19T16:16:57.178+0000 I - [conn6560] end connection 172.18.0.5:59716 (94 connec
System.ServiceModel.EndpointNotFoundException: There was no endpoint listening at https://ap
dress or SOAP action. See InnerException, if present, for more details.
at System.Runtime.AsyncResult.End(TAsyncResult result)
at System.ServiceModel.Channels.ServiceChannel.SendAsyncResult.End(SendAsyncResult result)
at System.ServiceModel.Channels.ServiceChannel.EndCall(String action, Object[] outs, IAsy
2018-09-19T16:16:57.208+0000 I NETWORK [thead1] connection accepted from 172.18.0.5:59962
at System.ServiceModel.Channels.ServiceChannelProxy.TaskCreator.<>c__DisplayClass10.<Cre
--- End of stack trace from previous location where exception was thrown ---
2018-09-19T16:16:57.209+0000 I NETWORK [conn6683] received client metadata from 172.18.0.5:
Mon Aug 27 15:21:48 UTC 2018", architecture: "x86_64", version: "4.15.0-34-generic" }, platf
[ERROR] SmsGateway.Services.MTS.MTSReceiveService[0]
Ошибка при получении SMS от MTC.
System.ServiceModel.EndpointNotFoundException: There was no endpoint listening at https://ap
dress or SOAP action. See InnerException, if present, for more details.
▼ ERROR: Aborting.
```

Jaeger UI | Logout by Scaevola | Search | Compare | Dependencies | About Jaeger

Find Traces

Service (7):

Operation (21):

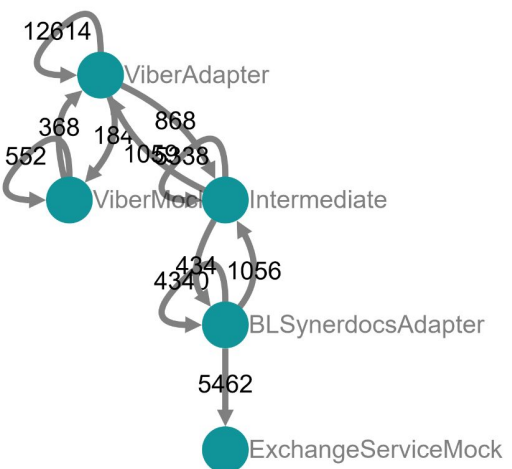
Tags (1):

Lookback:

Min Duration:

Max Duration:

Limit Results:



CI/CD



```
.gitlab-ci.yml 1.1 KB
# .gitlab-ci.yml
image: docker

stages:
  - test
  - build
  - publish

services:
  - name: docker:dind
    command:
      - --registry-mirror=http://192.168.127.2:6000

test:
  image: microsoft/dotnet:2.1-sdk
  stage: test
  script:
    - dotnet restore ./tests
    - dotnet test ./tests

build:
  stage: build
  script:
    - echo "$DOCKER_REGISTRY_PASSWORD" | docker login -u $DOCKER_REGISTRY_LOGIN --password-stdin $DOCKER_REGISTRY
    - docker build -t $DOCKER_REGISTRY/$CI_PROJECT_NAMESPACE/$CI_PROJECT_NAME:$CI_PIPELINE_ID -f src/Dockerfile .
    - docker push $DOCKER_REGISTRY/$CI_PROJECT_NAMESPACE/$CI_PROJECT_NAME:$CI_PIPELINE_ID

publish:
  stage: publish
  script:
    - echo "$DOCKER_REGISTRY_PASSWORD" | docker login -u $DOCKER_REGISTRY_LOGIN --password-stdin $DOCKER_REGISTRY
    - docker pull $DOCKER_REGISTRY/$CI_PROJECT_NAMESPACE/$CI_PROJECT_NAME:$CI_PIPELINE_ID
    - docker tag $DOCKER_REGISTRY/$CI_PROJECT_NAMESPACE/$CI_PROJECT_NAME:$CI_PIPELINE_ID $DOCKER_REGISTRY/smob/$CI_PROJECT_NAME:latest
    - docker push $DOCKER_REGISTRY/$CI_PROJECT_NAMESPACE/$CI_PROJECT_NAME:latest

only:
  - master
```



GitLab

Развитие

Task:

Type: 'TASK_TYPE_ID'

Author: '+79271231234'

Properties:

Subject: 'Тема задачи'

Recipient: 'Иванов Иван Иванович'

Description: 'Текстовое сообщение'

Attachments:

- Type: 'Document'

DocumentId: 'DOCUMENT_ID'

- Type: 'Databook'

DatabookId: 'DATABOOK_ID'

Assignment/Notice:

Type: 'ASSIGNMENT_TYPE_ID'

Recipient: '+79171233210'

Properties:

Subject: 'Ознакомьтесь с приказом'

Description: 'Текстовое сообщение'

ConfirmationDate: null





Блажнов Василий

Молодец



DIRECTUM в г. Уфа

Blazhnov_VV@directum.ru



Архитектура

