

Общие принципы

Портал госпитализации имеет единый интерфейс загрузки данных. Для обращения к интерфейсу отправляется запрос вида:

```
#!/php
```

```
/udata/data/uploadInterface/{$type}/{ $sync}
```

Параметры:

- \$type - тип загружаемых данных [branch, beds, direction и т.д.]
- \$sync - режим загрузки данных [1 - синхронный, 0 - асинхронный]

Портал госпитализации поддерживает 2 режима загрузки данных - синхронный и асинхронный. Синхронный метод возвращает результат сразу после выполнения запроса на загрузку данных, асинхронный - после обработки данных сервером очередей.

Асинхронная загрузка

При асинхронной загрузке данных, в формат запроса для корневой ноды root добавляются дополнительные атрибуты:

- key - уникальный идентификатор файла
- ip - IP адрес сервера, на который надо отправить результат загрузки
- port - порт

Пример запроса для асинхронной загрузки

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<root key="3400" ip="127.0.0.1" port="30">
```

```
  <...>
```

```
</root>
```

Пример ответа при асинхронной загрузке

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="uploadInterface" generation-time="0.098592">
```

```
  <response>
```

```
    <code>200</code>
```

```
    <data>
```

```
      <key>3400</key>
```

```
      <is_success>1</is_success>
```

```
      <id>...</id>
```

```
    </data>
```

```
  </response>
```

```
</udata>
```

Синхронная загрузка

При синхронной загрузке данных ответ возвращается сразу после обработки данных в ответ на запрос.

Пример запроса для синхронной загрузки

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<root>
```

```
  <...>
```

```
</root>
```

Пример ответа при синхронной загрузке

```
#!/xml
```

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<udata xmlns:xlink="http://www.w3.org/TR/xlink" module="data" method="uploadInterface" generation-time="0.098592">
```

```
  <response>
```

```
<code>200</code>
<data>
  <is_success>1</is_success>
  <id>...</id>
</data>
</response>
</udata>
```

Какой режим выбрать?

Общие рекомендации сводятся к следующим пунктам:

- Если загрузка данных критична и необходимо максимально быстрое получение ответа используйте синхронный режим.
- Если загрузка данных не критична по скорости получения ответа - используйте асинхронный режим.

Revision #2

Created 15 November 2023 11:23:59 by Администратор

Updated 16 November 2023 05:46:48 by Администратор

1 3