

Технология обработки данных

Используя http запросы мы получаем данные в формате Json строки.

Перед выводом в графический интерфейс полученный из запроса Json конвертируется в экземпляр требуемого класса.

Примеры приходящих Json:

После удачной аутентификации в подтверждение сервер отправляет информация о пользователе вида:

```
{
  "id": "20100",
  "pin": "26627",
  "fio": "Свистов Антон Олегович",
  "admin_auth": "0",
  "editor_auth": "0",
  "user_type": "2",
  "first_auth": "0",
  "email": "svistov.anton@mail.ru",
  "allowed": "1",
  "avatar": "Mfp8xR1F4sGv.jpg"
}
```

Позже эти данные используются для отображения профиля залогиненного пользователя.

На запрос расписание сервер высылает данные вида:

```
{
  "params": {
    "date_from": "20200518",
    "date_to": "20200524",
    "week_number": "38",
    "week_parity": "2",
    "semester": "2"
  },
  "data": [
    {
      "daynum": "1",
      "timenum": "5",
      "weeknum": "3",
      "lparam": "ККМТ, аудитория К304 (Гусятинер Леонид Борисович -  
Преддипломная практика - Практическое занятие СПО)",
      "note": "Занятие проводится с помощью дистанционных технологий "
    },
    {
      "daynum": "1",
      "timenum": "6",
      "weeknum": "3",
      "lparam": "ККМТ, аудитория К304 (Гусятинер Леонид Борисович -  
Преддипломная практика - Практическое занятие СПО)",
      "note": "Занятие проводится с помощью дистанционных технологий  
Занятия проводятся с элементами дистанционного обучения Занятия проходятся  
с элементами дистанционного обучения Практика проводится с элементами  
дистанционного обучения "
    },
    //... далее данные об остальных парах на неделе
  ],
  "holydays": [
  ]
}
```

На зарос студенческого плана сервер высылает список состоящий и записей вида:

```
{
  "Semester": "1",
  "SubjCode": "7",
  "SubjText": "Математика",
  "GroupText": "П2-16",
  "MarkTypeCode": "58",
  "MarkTypeText": "ДФК СПО",
  "YearInUcPlan": "2016",
  "pin": "26627",
  "mc": "5",
  "pres": "Отлично",
  "pres2": "5",
  "tutor": " ",
  "lesson": "1"
}
```