

Практика №4
Работа с JSON-файлами

Дисциплина	Технологии создания программного обеспечения
Институт	Перспективных технологий и индустриального программирования
Кафедра	Индустриального программирования
Вид учебного материала	Практика
Преподаватель	Евдошенко Олег Игоревич
Семестр	1 семестр, 2023-2024

Разработать приложение, которое позволит извлекать данные из json-файла и:

1. Формировать список профессиональных стандартов и визуализировать их в виде таблицы:

Код	Название
06.004	Специалист по тестированию в области информационных технологий

2. Для указанной универсальной или общепрофессиональной компетенции формировать список индикаторов достижения:

УК-1.	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Знать	методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа
Уметь	применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применять системный подход для решения поставленных задач
Владеть	методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач

3. Для выбранной из списка дисциплины выводить полную информацию о ней:

Б1.Б.Д1	Философия
Цель	Цель изучения дисциплины «Философия» – знание и использование основных законов развития природы, общества, мышления и человека.
Компетенции	УК-1, УК-5, УК-6
З.Е.	4
Семестры (terms)	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

```
{
  "tpe": "discipline",
  "attestationFormIds": [
    "fc411694dbd2483ab113dc1da584b836"
  ],
  "description": "<p></p>",
  "unitsCost": "4", // зачетные единицы (З.Е.)
  "competences": [
    {
      "id": "241e38b666eb4fa68950b9e9e3d82557",
      "code": "УК-1.",
      "title": "Способен осуществлять поиск, критический
анализ и синтез информации, применять системный подход для
решения поставленных задач"
    }
  ],
  "title": "Философия",
  "terms": [
    false,
    true,
    false,
    false,
    false,
    false,
    false,
    false
  ],
  "index": "Б1.Б.Д1"
}
```

Компетенция

Семестры

4. Формировать список дисциплин, которые ведутся в выбранном из списка семестре

Шифр	Название дисциплины
Б1.Б.Д2	История

5. Формировать график учебного процесса для указанного курса. Неделя длится с понедельника по субботу. Считать первой неделей, на которую приходится 1 сентября.

Вид обучения	Продолжительность	Количество недель
Теоретическое обучение	01.09.2020-02.01.2021	18
Практика		
промежуточная аттестация		
Каникулы		
Учебная практика		
Производственная практика		
Научно-исследовательская работа		
Государственная итоговая аттестация		

```
"courses": [
  {
    "isEdited": true,
    "weekActivityIds": [
      "Б1",
      "...",
      "Б1",
      "Э",
      "...",
      "Э",
      "К",
      "К",
      "Б1",
      "....",
      "Б1",
      "Э",
      "Э",
      "Э",
      "У",
      "У",
      "К",
      "....",
      "К"
    ]
  }
]
```

График учебного
процесса для N курса

Б1 – теоретическое обучение
Б2 - практика
Э – промежуточная аттестация
К – каникулы
У – учебная практика
П – производственная практика
НИР – научно-исследовательская работа
Д – государственная итоговая аттестация