

# Курсови работи

## 1. Система за книги

Системата трябва да включва обекти като книги, техните автори, жанрове. Да има възможност да се търси по автор, жанр и да се показват връзките.

## 2. Система за научни публикации

Системата трябва да съхранява информация за публикации – заглавие, автори, тип (статия в списание, доклад на конференция, книга). Да има възможност да се търси по автор, тип публикация или заглавие.

## 3. Система за дипломанти

Системата трябва да служи за съхраняване и обработване на данните за дипломните работи, студентите и техните ръководители. Да има възможност да се търси по автор, по ръководител и тема на дипломната работа.

## 4. Система за филми

Системата трябва да служи за съхраняване на данните за филм(име, година на излизане, продуцент, жанр, език), списък с продуценти, както и списък с жанрове. Да има възможност да се търси по година, продуцент, име на филм или жанр.

## 5. Система за музика

Системата трябва да служи за съхраняване на данни за музикални албуми(име, година на издаване, изпълнител, жанр), изпълнители(име, дали са група), както и списък с жанрове. Да има възможност да се търси по година, изпълнител, име на албума.

## 6. Система за игри

Системата трябва да служи за съхраняване на данни за игри(име на играта, година на излизане, производител, жанр), производителите(име, година на създаване на компанията), списък с жанрове. Да има възможност да се търси по година, игра, производител.

## 7. Система за автомобили

Системата трябва да служи за съхраняване на данни за автомобили(модел, производител, година на производство, навъртани километри), производители(име, кога са основани), модели(име, връзка към производител). Да има възможност да се търси по година, модел, производител.

## 8. Система за постановки в театър

Системата трябва да служи за съхраняване на данни за постановки в театър(име, дата на провеждане, място на провеждане, билети), списък с места за провеждане(име, локация, град), типове билети. Да има възможност да се търси по дата за провеждане, име и място.

## 9. Система за къщи за почивка

Системата трябва да служи за съхраняване на данни за къщи за почивка(име, населено място, брой стаи, брой легла, „тип обект“), списък с населени места, списък на типове обекти(„спа“, „селски туризъм“, „хижа“).

## 10. Система за екскурзии

Системата трябва да служи за съхраняване на данни за екскурзии(име, време на провеждане, продължителност, тип транспорт, организатор), списък с типове транспорт, списък с организатори. Да има възможност да се търси по време на провеждане, организатори и типове транспорт.

## 11. Система за спортни събития

Системата трябва да служи за съхраняване на данни за спортни събития(име, време на провеждане, продължителност, тип спорт, организатор), списък с различни видове спорт, списък с организатори. Да има възможност да се търси по време на провеждане, организатор и типове спорт.

## 12. Система за телефони

Системата трябва да служи за съхраняване на данни за телефони(име, модел, производител, година на излизане), списък с различните модели, списък с различните производители. Да има възможност да се търси по година на излизане, модел и производител.

### 13. Система за търсене на работа

Системата трябва да служи за съхраняване на данни за оферти за работа(име на позиция, време за публикуване на обявата, населено място, фирма), списък с различни населени места, списък с различни фирми. Да има възможност да се търси по име на позиция, фирма и населено място.

### 14. Система за зоо магазин

Системата трябва да служи за съхраняване на данни за животните в зоомагазин(име, порода, дата на раждане, вид животно), списък с породи, списък с различни видове животни(„заек“, „хамстер“, „котка“, „куче“). Да има възможност да се търси по име, порода, вид животно, дата на раждане.

### 15. Система за обучения

Системата трябва да служи за съхраняване на данни за курсове(име, дата за провеждане, времетраене, преподавател, организация, място за провеждане), списък с преподаватели, списък с организации, списък с населени места. Трябва да има възможност да се търси по име на курс, по дата за провеждане, по преподаватели, по организации.

Условия за курсова работа:

1. Задължително да има административен панел, в който да може да се редактират основните обекти на системата.
2. Да има възможност да се прави добавяне, изтриване и редакция на съществуващите записи
3. Да има възможност да се добавят нови потребители за админ панела
4. Задължително да има качване на файлове спрямо курсовата работа(изображение или друг тип файл). Да се наблегне на валидиране при качване на файлове
5. Да се използва подходяща тема за изглед на системата
6. Курсовата работа да е качена в github, към организацията на ФМИ и да е с публичен достъп, да има повече от 10 commits, които не са в последния ден.
7. Да има добавени миграции и сийд, за базата от данни
8. Да има добавен README файл, в който е описана системата
9. Да има добавен LICENSE файл, в който е посочено с какъв лиценз е системата
10. В публичната част да има възможност за преглед на последните качени обекти в системата