



UNIRole

Теодора Иванова 62250
Благовест Концевски 62262

Съдържание

- Представяне на UNIRole
 - Кратко описание
 - Потребители
- Архитектурни драйвери
- Архитектура
 - Архитектурна обосновка
 - Архитектурни структури
 - Декомпозиция на модулите
 - Структура на внедряването
 - Структури на процесите
 - Структура на процесите: Записване на курс от студент
 - Структура на процесите: Вписване на оценка в студентска книжка

Системата UNIRole



UNIROLE

Кои са потребителите на
UNIRole?





Студенти



Преподаватели



Администрация



Системни
администратори

Архитектурни драйвери

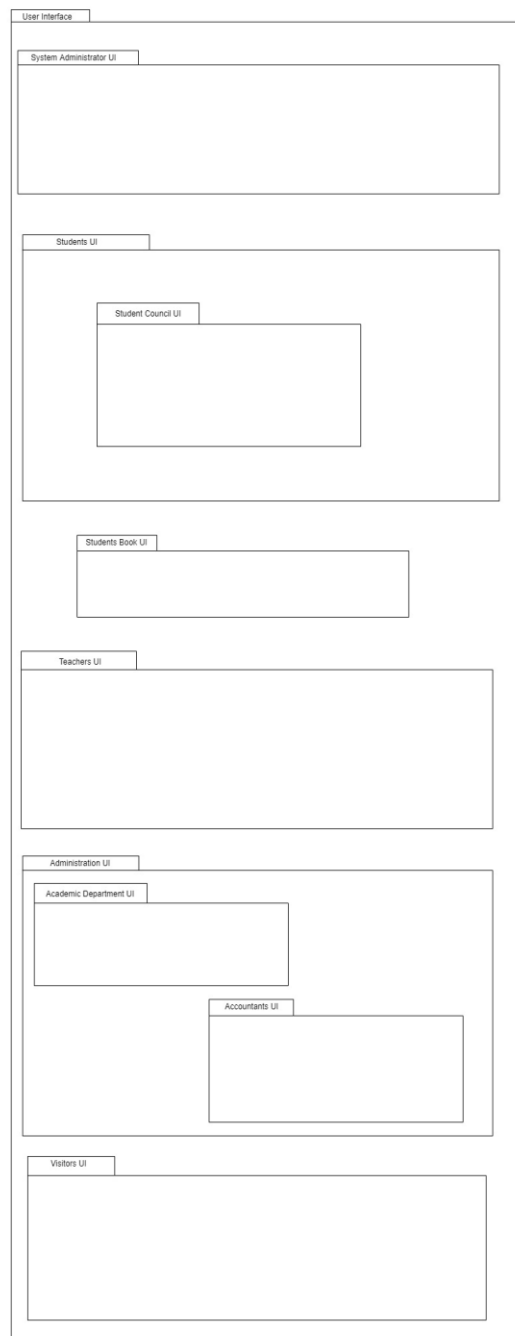
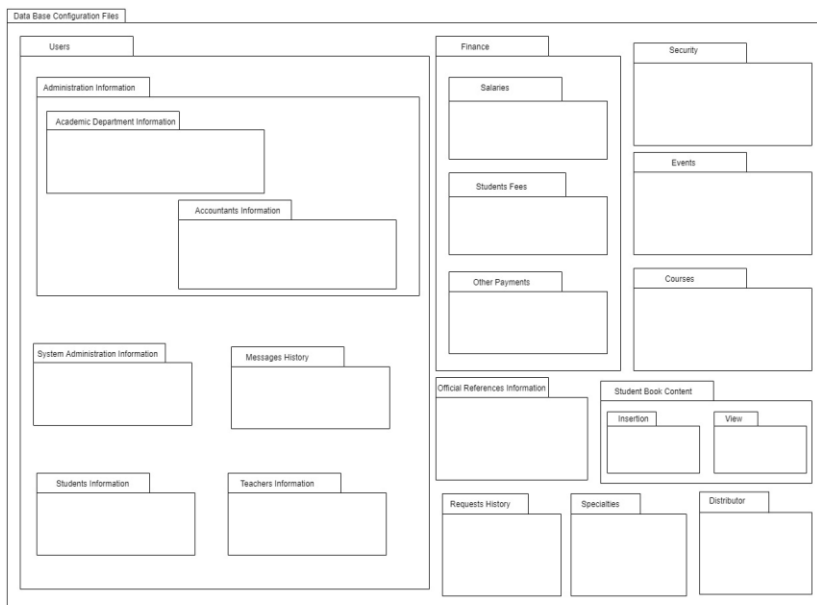
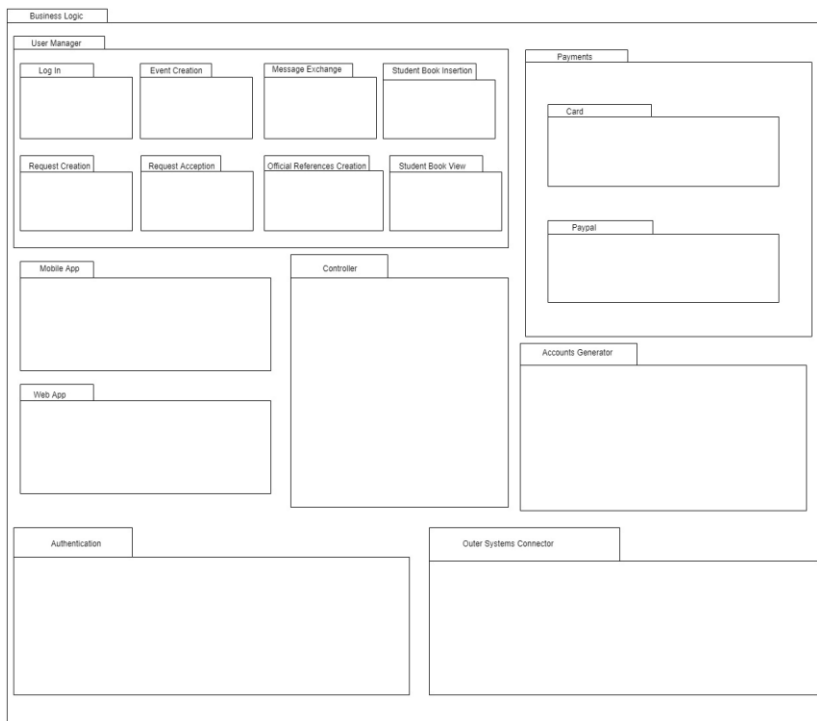
- 1. Системата обслужва следните отдели в университета:
 - а. Учебен отдел
 - б. Счетоводен отдел
 - с. Студентски съвет
 - д. Административен отдел
- 2. Всеки отдел предполага наличието на определен тип потребители. Освен това съществуват и администратори на системата, преподаватели и студенти.
- 3. Системата поддържа профили на студентите и преподавателите, в които се записват техните данни, както и информация за техните компетентности.
- 4. Системата да поддържа електронни студентски книжки, които са част от студентския профил. В тях преподавателите внасят оценките на студентите по записаните от тях дисциплини, а студентите могат да преглеждат своите книжки.

Архитектурни драйвери

- 5. Системата да поддържа защита на всички лични и финансови данни от неоторизиран достъп.
- 6. Системата трябва да е достъпна 24/7, като изключение за поддръжка и планирано обновяване се допуска само по време на официални празници.
- 7. Системата трябва да прави връзка със следните външни системи:
 - а. Държавни публични регистри за текущи студенти, към които периодично (напр. 2 пъти годишно) се изпраща информация за статуса на студентите. Изпращаната информация се контролира от потребителите от учебен и административен отдел.
 - б. Система за контрол на национална агенция за приходите и данъчната администрация.
 - с. Система за управление на учебното съдържание (напр. Moodle, но може и да е друга система, която се употребява в конкретния университет)
 - д. Списъкът с външни системи, с които се прави връзка може да се увеличи в процеса на използване на системата.
- 8. Системата да може да издържа на пикови натоварвания (например увеличаване на потребителските заявки по време на кампания за записване на изборни дисциплини, вписване на оценки по време на сесия и т.н.), като може да обработва едновременно 1000 заявки в секунда.

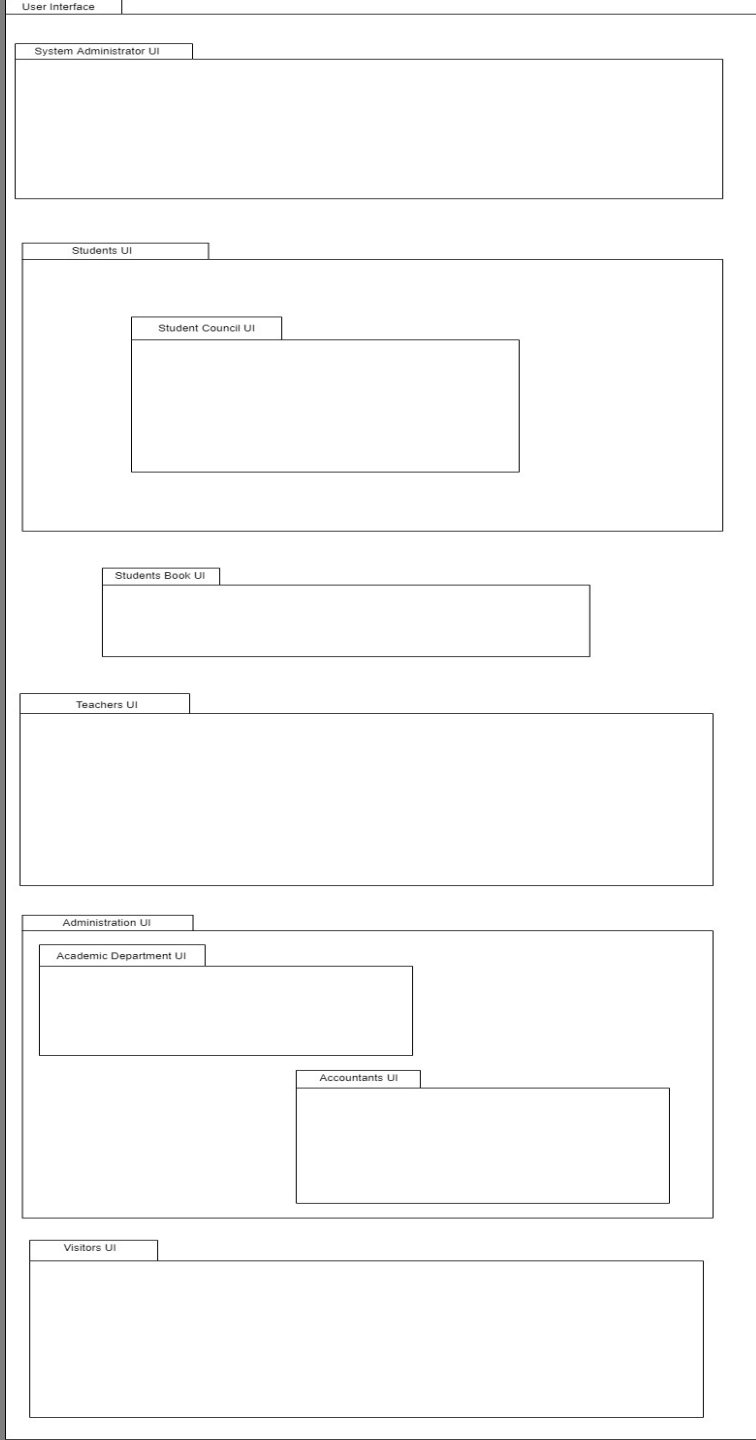


Архитектурни структури

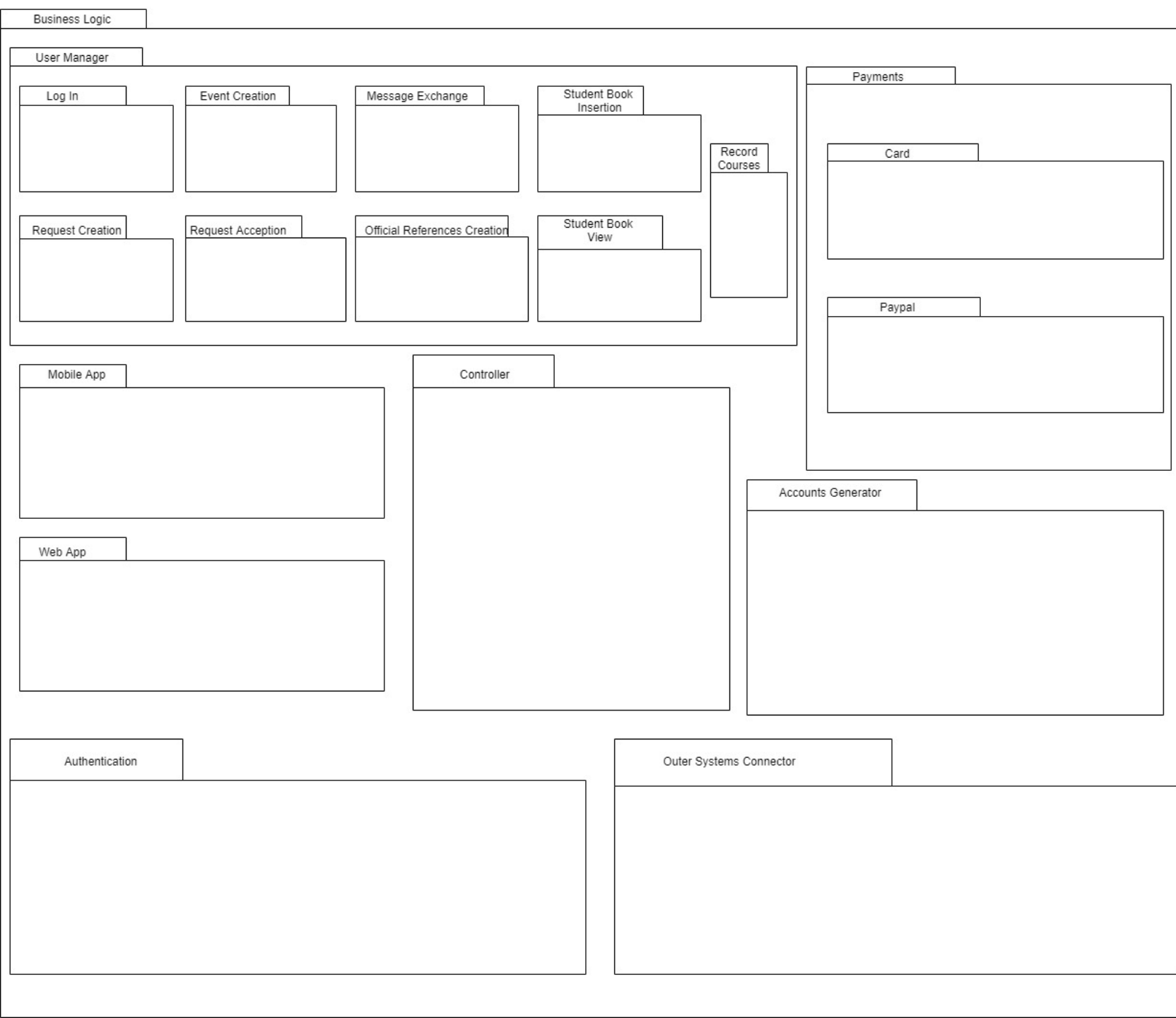


Декомпозиция на модулите

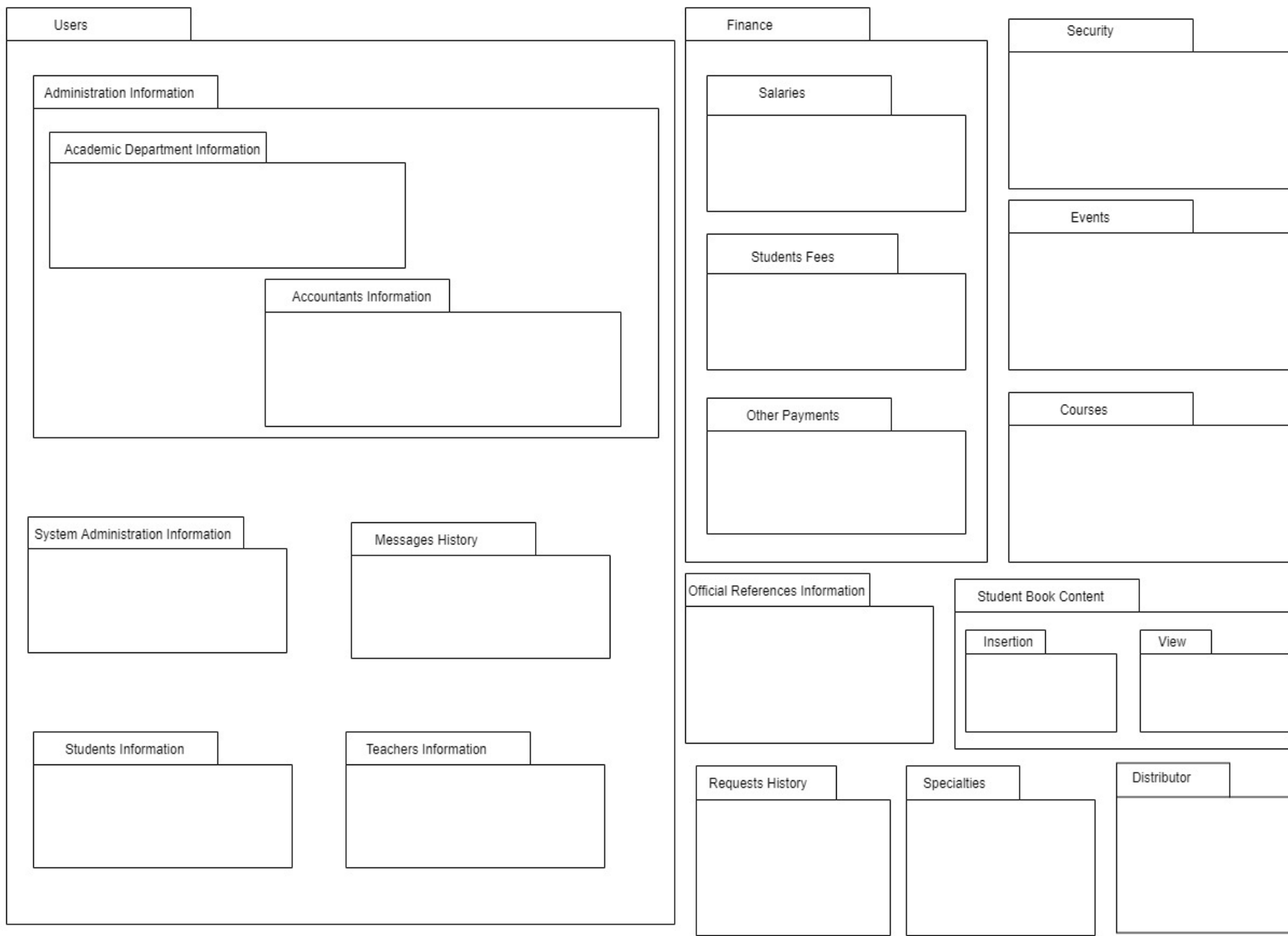
https://app.diagrams.net/#G1MVZpr_OZCCaYv776KYAXQ3UeHcolodpF



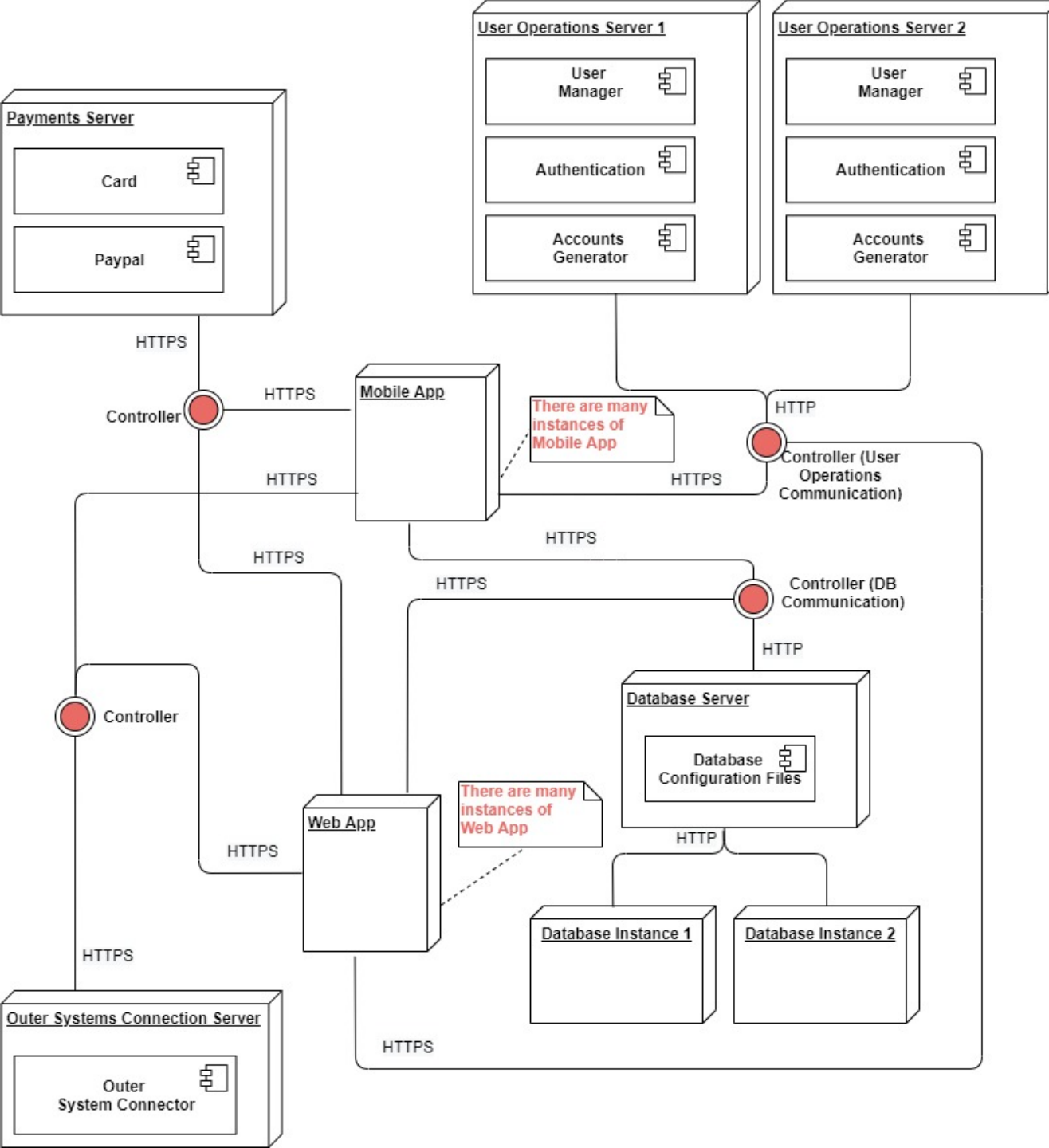
Декомпозиция на модула User Interface



Декомпозиция на модула
Business Logic

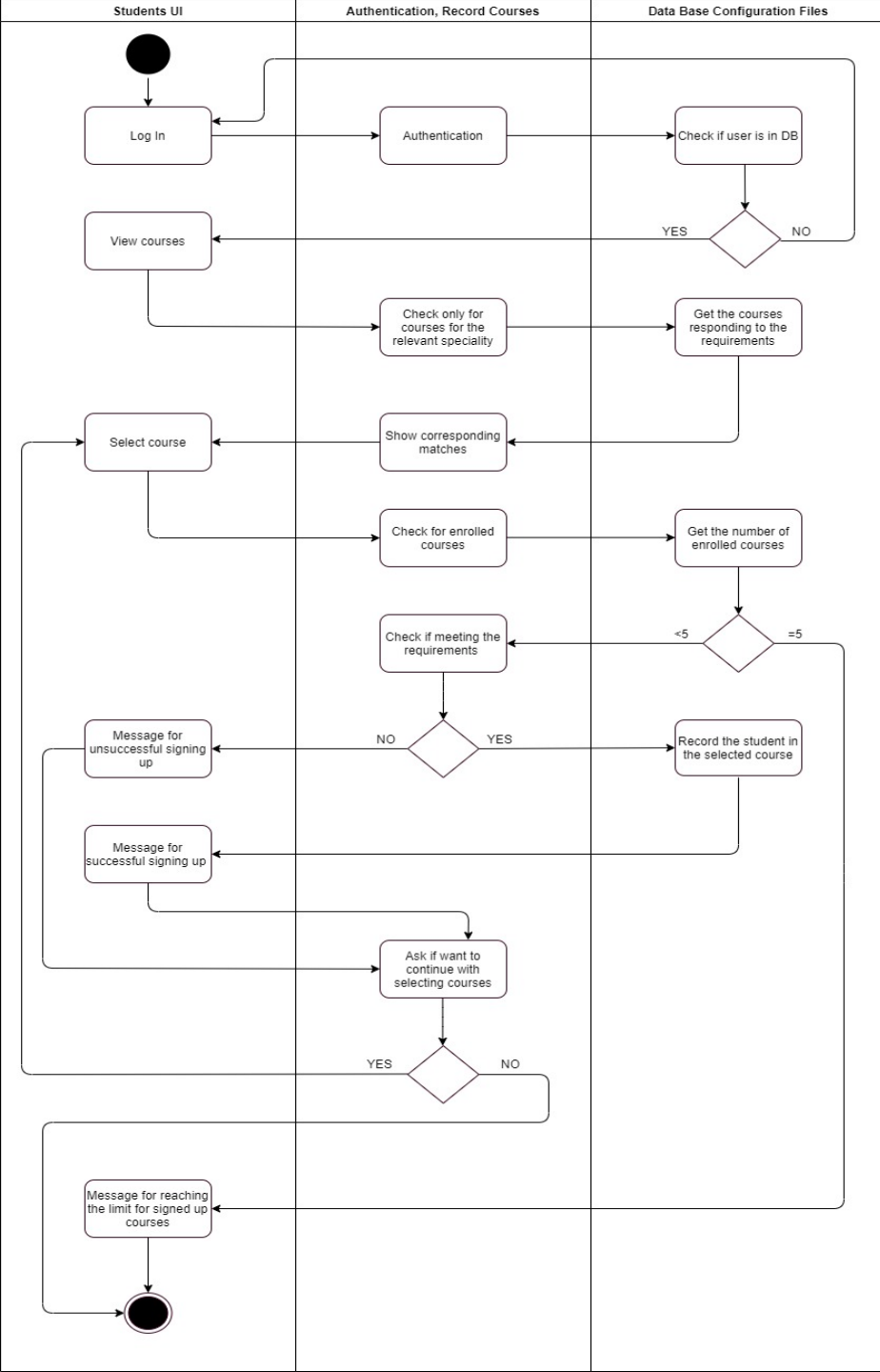


Декомпозиция на модула
Data Base Configuration Files



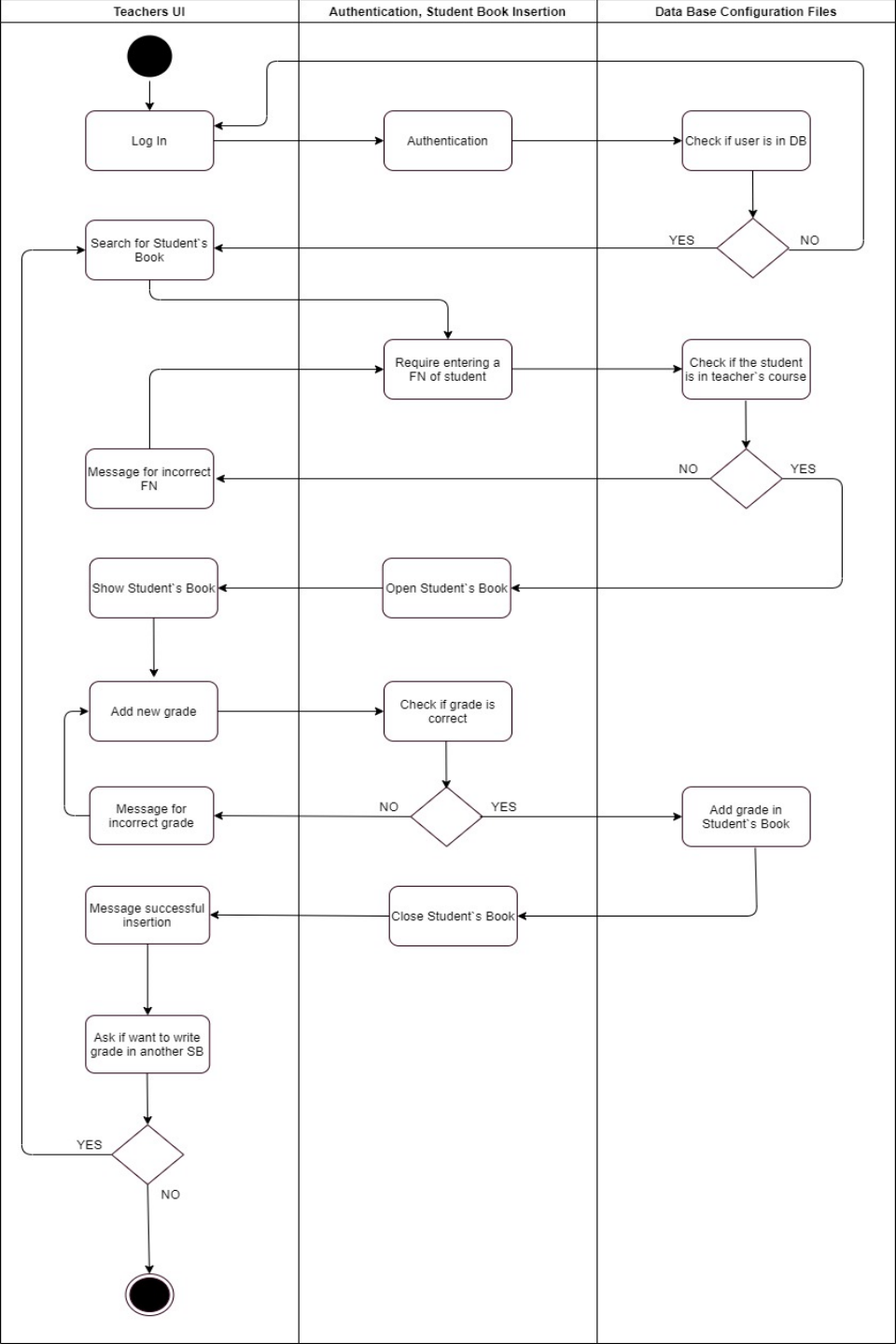
Структура на внедряването

<https://app.diagrams.net/#G1X5RGF5kNvTFR0KBqdmz4e6RDuvDWgDdH>



Структура на процесите: Записване на курс от студент

<https://app.diagrams.net/#G1vFpfYEnWp5luSDP-KTQ-bUgO-KZmmoZn>



Структура на процесите: Вписване на оценка в студентска книжка

<https://app.diagrams.net/#G1vFpfYEnWp5luSDP-KTQ-bUgO-KZmmoZn>



Благодарим Ви за вниманието!
