

IUS – cvičení 2023/24

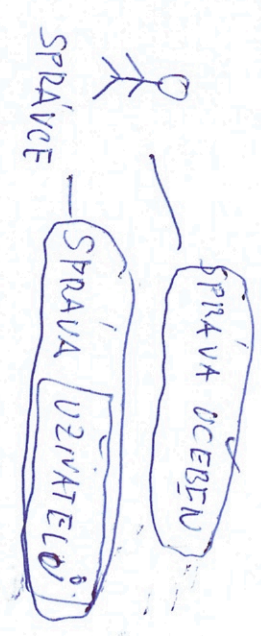
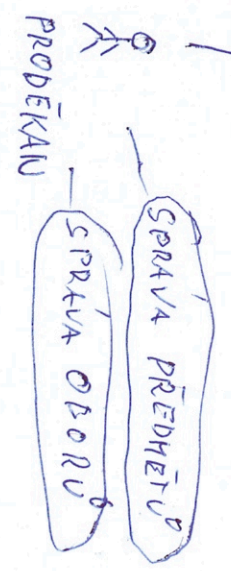
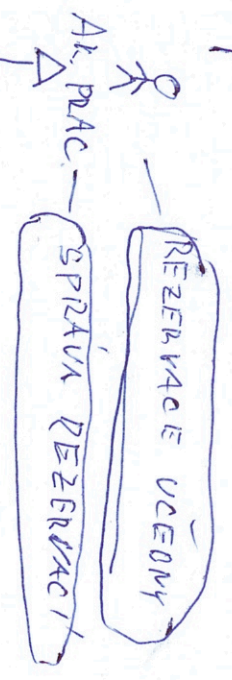
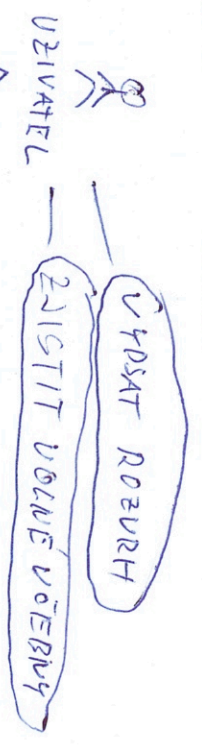
Učebny

Navrhněte modul fakultního informačního systému, který bude umožňovat správu učeben a laboratoří na FITu. Systém musí uchovávat základní informace o učebnách, jejich umístění, kapacitu a vybavení (projektor, klimatizace, kamera, počet a typ tabulí, ...). Dále musí systém umožňovat rezervaci učeben pro různé akce (zkoušky, semináře, cvičení, ...). Rezervace učeben a laboratoří mohou provádět jen akademičtí pracovníci, změny informací o učebnách a laboratořích provádí pouze správce systému. Systém musí umožňovat vypisovat rozvrh konkrétní učebny a také rozvrh po oborech, ročnících, nebo předmětech. Navíc musí umožnit zjistit volné učebny v daném termínu, případně s konkrétním vybavením. Systém také musí uchovávat informace o tom, kdo a kdy danou učebnu rezervoval.

Lecture rooms

Design a module of a faculty information system that will enable management of lecture rooms and laboratories at FIT. The system must store basic information about lecture rooms, their location, capacity and equipment (projector, air conditioning, camera, number and type of whiteboards, ...). Furthermore, the system must enable the reservation of lecture rooms for various events (exams, seminars, exercises, ...). Reservations of lecture rooms can be made by academic staff, changes to information about lecture rooms can be made by the system administrator only. The system must allow users to list the schedule of a concrete room as well as a schedule given by fields of study, years, or courses. Moreover, it must allow to find available lecture rooms in a given period, possibly with specific equipment. The system must also store information about who has done the reservation of the lecture room and when.

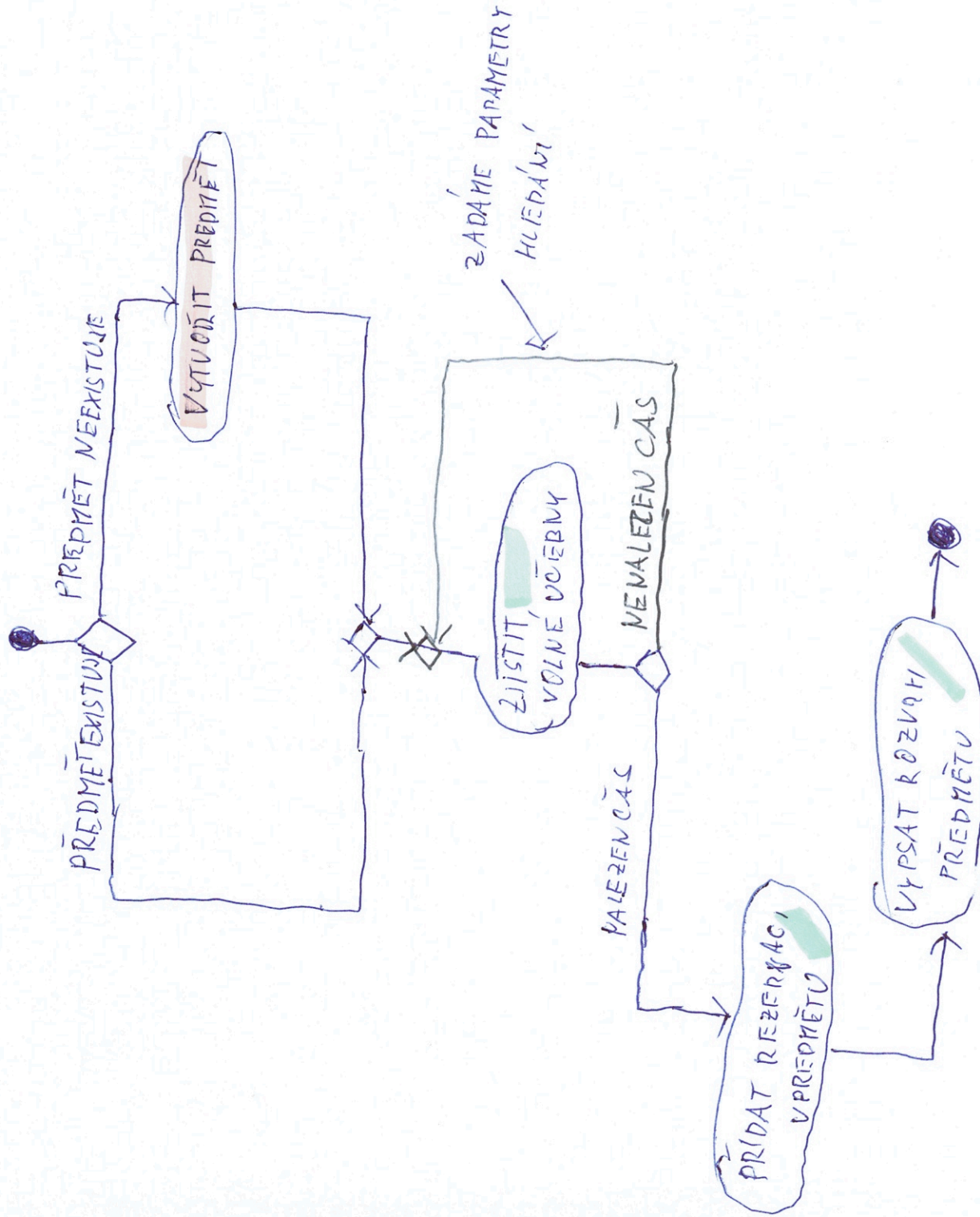
1) DIA LIDAN PĚIPADU UZITI



Identifikátor	U25		
Název	VYPSAT ROZVRH		
Popis	UŽIVATEL VYPISUJE ROZVRH PODLE RŮZNYCH KRITÉRIÍ		
Priorita	STŘEDNÍ	Frekvence	ČASTO
Vstupní podmínky	_____		
Uživatelé	UŽIVATEL U, AK. PRAC. A, PRODEKAN P		
Základní posloupnost	<ol style="list-style-type: none"> 1, PŘÍPAD UŽITÍ ZAČÍNÁ VOLBOU VYPSAT ROZVRH. 2, U/A/P MAJÍŠE DO VSTUPNÍHO POLE NÁZVY NEBO ZKRATKY PŘEDMĚTŮ 3, SYSTÉM VYPÍŠE PŘEDMĚTY. 4, U/A/P MŮŽE UPRAVIT VOLBU A POKRÁČOVAT BODEM 3, NEBO POKRÁČUJE BODEM 5. 5, U/A/P V SEZNAMU PŘEDMĚTŮ VYBERE PŘEDMĚTY, PRO KTERÉ CHCE VYPSAT ROZVRH 6, SYSTÉM VYPÍŠE ROZVRHY VYBRANÝCH PŘEDMĚTŮ. 		
Alternativní posloupnost	2, A/P MŮŽE VYUŽÍT VOLBU HOJE PŘEDMĚTY		

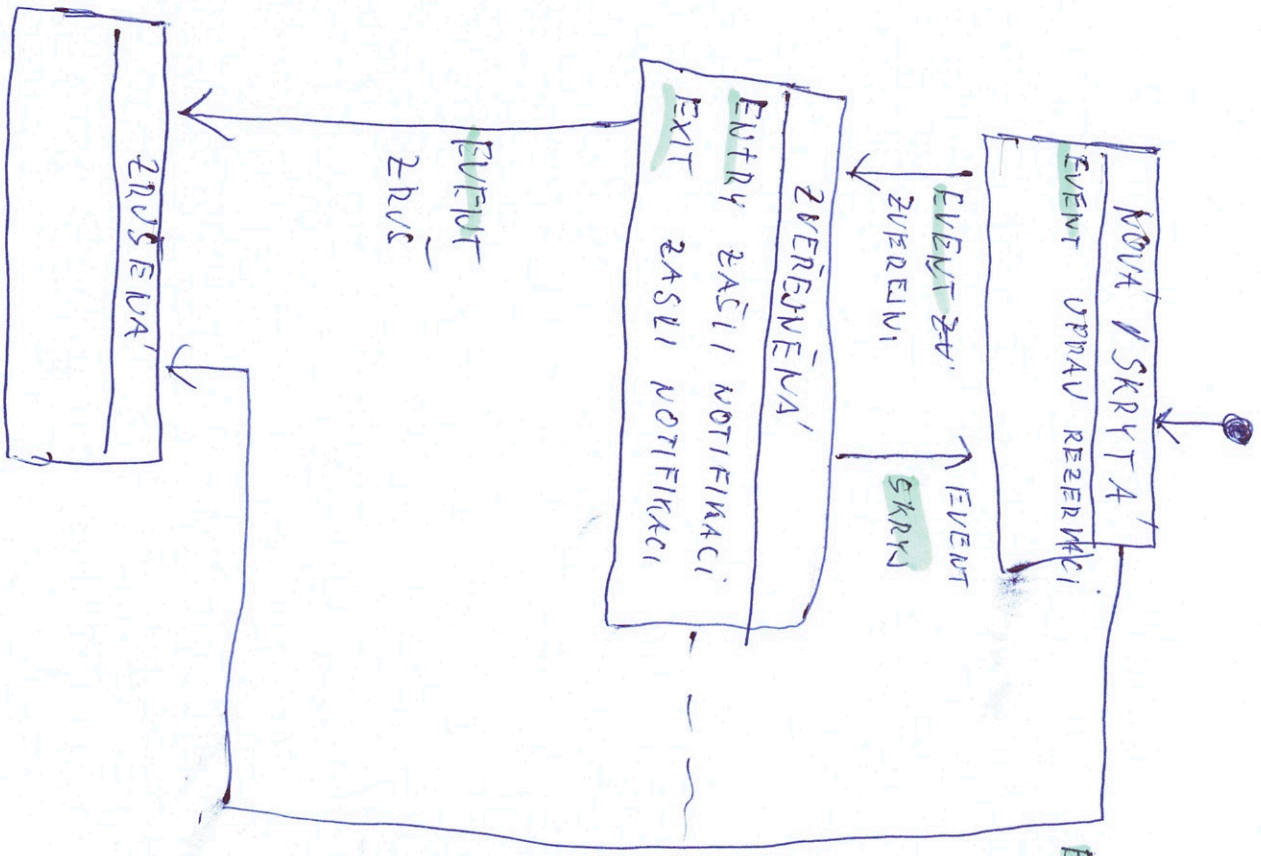
3) DIAGRAM AKTIVIT

VYTVORENÍ ROZVRHU PŘEDMĚTU



PROJEKOVÁNÍ
AK PRÁCE

STAVOVÝ DIAGRAM (RESERVE)



EVENT ZRUS

[ČAS AKCE ∈ DMS(C)]

AKCE PROBĚHLA

UDÁLOST MŮŽE BÝT VE STAVU
NEBO NA HRANĚ

ENTRY - AKCE PŘI VSTUPU
EXIT - AKCE PŘI ODCHODU
DO - NĚKDY CHÁPÁM STAV
JAKO ENTRY, ALE VOLNĚJŠÍ
- KDYKOLI JEŠ VĚ STAVU,
MŮHU PROVĚST