

# 1. Вовед

Документот служи за да се опишат системот, неговите барања, кориснички случаи и опсег, како и проблемите, ризиците и ограничувањата со кои може да се соочи.

## 2. Опис на домен

### 2.1. Речник

#### 2.1.1. Акроними

##### 2.1.1.1. STGS – Scientific Travel Grant Systems

### 2.2. Општото знаење за доменот

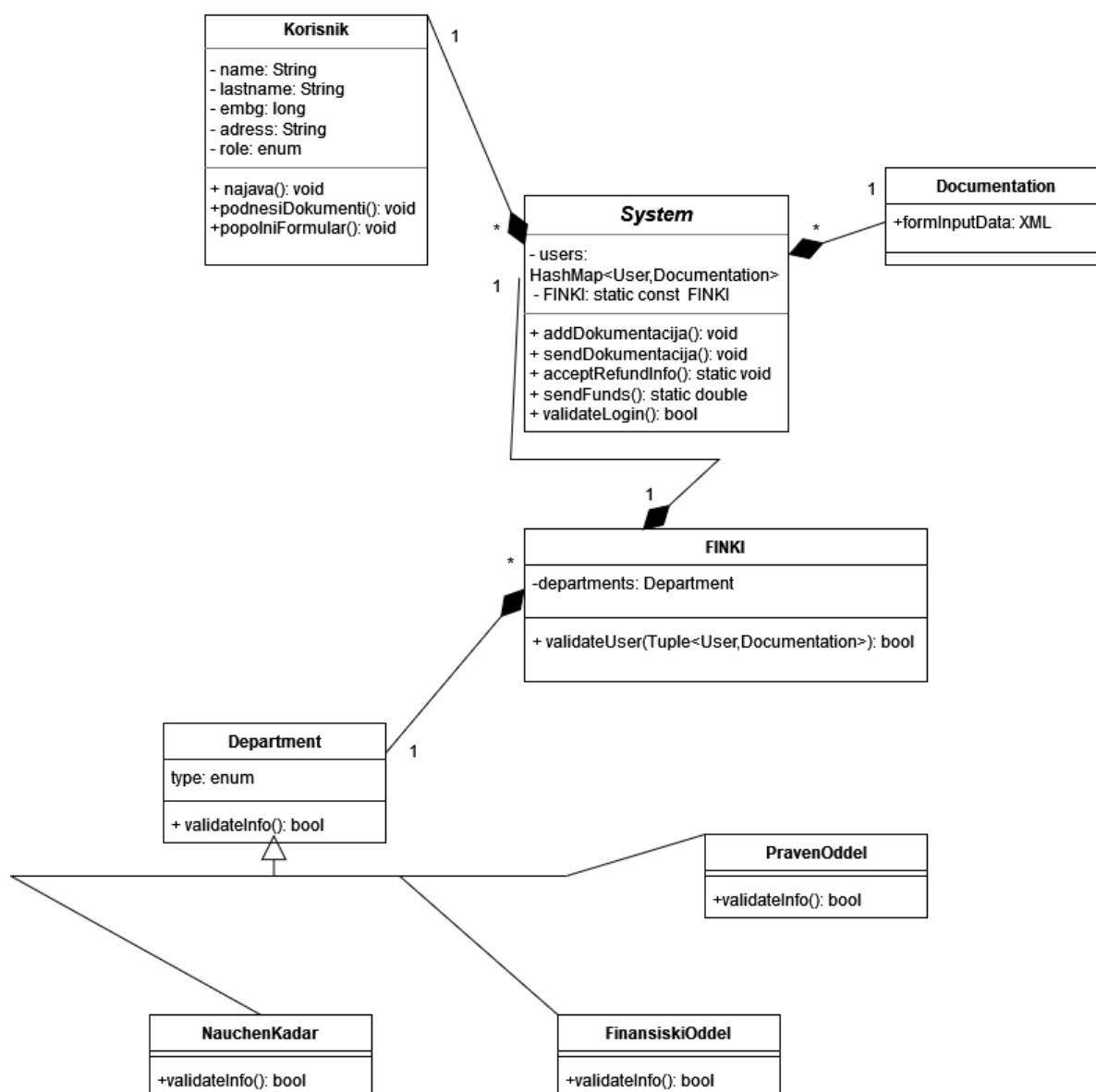
Општото знаење за системот го имаме само од информациите кои ги имаме за веќепостоечкиот начин на кој се организираат грантовите за научни патувања.

Со новиот систем целта е да се олесни, забрза и поедностави процесот за аплицирање и добивање на грантови, како и рефундација на потрошените средства за време на патувањето.

### 2.3. Околина и контекст

Системот ќе се користи од страна на наставниот кадар и научниците кои активно се ангажираат во спроведување на значајни научни истражувања во рамките на ФИНКИ. Тие ќе имаат привилегија да аплицираат за грантови кои ќе им овозможат да ги презентираат и споделат своите научни откритија и резултати на значајни научни конференции. Вниманието и признанието што го добиваат на овие конференции им овозможува да го прошират својот научен круг на соработници, да ги споделат своите идеи и искуства со експерти од слични области, и да ги откријат најновите трендови и достигнувања во својата научна област.

## 2.4. Доменски модел



## 3. Почетен опис на проблемот

### 3.1. Опис на засегнатите страни

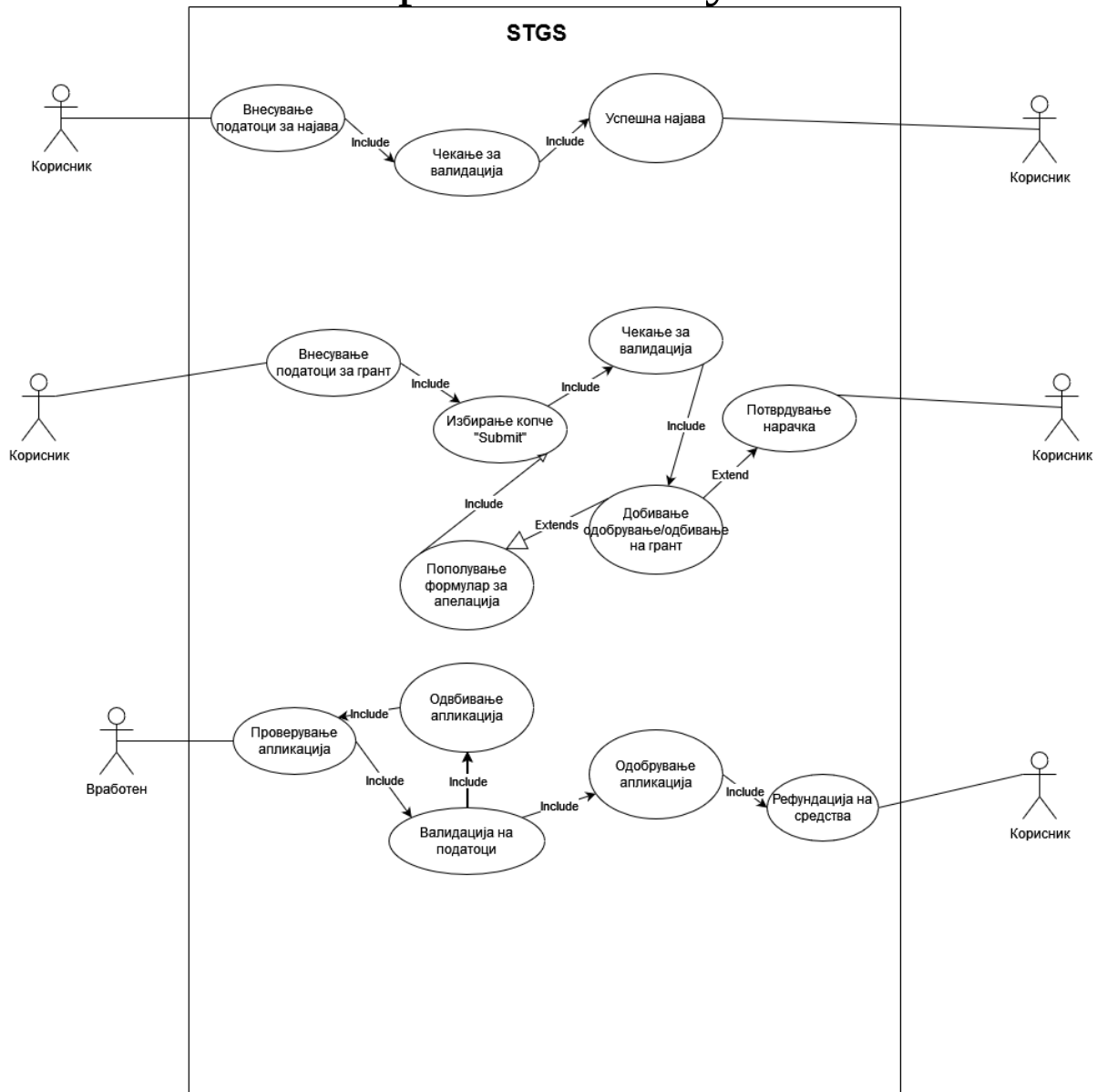
Засегнати страни	Опис	Цели
Наставен кадар и научници	Наставниот кадар го сочинуваат сите професори, асистенти и	Да извршат истражување во рамките на научно патување овозможено од грантот добиен преку системот.

	лаборанти вработени во ФИНКИ, додека научници се луѓе кои доаѓаат во ФИНКИ за да извршат некакви научни истражувања (пр. докторат)	
Финансиски оддел на ФИНКИ	Го сочинуваат сите лица вработени за за организирање и распоредување на финансиите со кои работи факултетот	Да се олесни одобрувањето на грантови и исплата и рефундација на средства.
Правен оддел на ФИНКИ	Го сочинуваат сите лица вработени за задржување и почитување на сите права и закони од кои е засегнат факултетот и неговите вработени	Да се олесни почитувањето на правата и законите кои ги имаат факултетот и корисниците на грантови

## 3.2. Опис на опсегот на системот

Системот ќе биде онлајн платформа со која ќе аплицирањето на грантови ќе биде ефикасно и автоматизирано. Управувањето со грантовите ќе биде олеснето, и на засегнатите страни ќе им биде овозможено на брз и едноставен начин да ги следат апликациите, одобрувањата и рефундацијата на средствата.

## 3.3. Главни кориснички случаи



## 3.4. Прелиминарни барања

3.4.1. Системот ќе овозможи креација на профил за секој корисник

3.4.2. Системот ќе овозможи поднесување на апликациите онлајн

3.4.3. Системот ќе овозможи следење на сите поднесени апликации

- 3.4.4. Системот ќе му овозможи на ФИНКИ одобрување на апликациите
- 3.4.5. Системот ќе му овозможи на ФИНКИ одбивање на апликациите
- 3.4.6. Системот ќе му овозможи на ФИНКИ давање причина зошто е одбиена една апликација
- 3.4.7. Системот ќе овозможи следење на сите одобрени апликации
- 3.4.8. Системот ќе овозможи апелирање на одбиените апликации
- 3.4.9. Системот ќе овозможи брзо и лесно креирање на извештаи за потрошените средства во рамките на патувањето
- 3.4.10. Системот треба да овозможи безбедно внесување на доверливите податоци од сите засегнати страни
- 3.4.11. Системот може да му овозможи на секој корисник да го користи службениот @finki.ukim.mk мејл кој корисниците веќе го користат за пристап до iknow системот
- 3.4.12. Системот ќе му овозможи на еден корисник генерирање извештаи на сите претходни успешни надоместоци
- 3.4.13. Системот ќе им овозможи на одговорните од факултетот лесно да ги верификуваат сите податоци внесени во една апликација
- 3.4.14. Системот ќе може лесно да се интегрира со надворешни системи, бази на податоци, апликациски портали и системи за плаќања
- 3.4.15. Системот ќе има робусни бекап подсистеми со кои ќе може ефикасно да се врати во функција во случај на некаква катастрофа или неповолност
- 3.4.16. Системот може да има кратко упатство за тоа како се користи истиот

## 3.5. Ограничувања

- 3.5.1. Системот мора да ги почитува сите закони и регулативи поврзани со заштита на податоци
- 3.5.2. Системот мора да издржи голема бројка на апликации без да има проблеми со перформансите во тие услови
- 3.5.3. Системот мора да биде пристаплив за стејкхолдери со помало IT разбирање
- 3.5.4. Системот треба да биде компатибилен со најпопуларните веб прелистувачи
- 3.5.5. Системот треба да има соодветни безбедносни постапки за заштита на лични информации и недозволен пристап

## 3.6. Ризици

- 3.6.1. Системот може да најде на технички проблеми или прекини, што може да резултира со одложувања во процесот на аплицирање и одобрување на грантовите.
- 3.6.2. Има можност системот да не биде прифатен од членовите на факултетот или другите засегнати страни, што може да резултира со негова ниска употреба.
- 3.6.3. Системот може да биде подложен на кибер напади или компромитирање на податоците, што може да ги стави на ризик осетливите информации.
- 3.6.4. Системот можеби нема добра интеграција со постоечките системи или процеси во ФИНКИ, што може да резултира во неефикасности или грешки.
- 3.6.5. Може да дојде до неочекувани промени во регулативите или политиките поврзани со грантовите за научни патувања, што бараат ажурирања на системот.

## 4. Осврт на интервјуто

### 4.1. Цели:

- 4.1.1. Целите на нашиот тим беа да собереме најмногу информации што можеме за да го изработиме елицитацискиот документ
- 4.1.2. Мислам дека целта ја исполниме доста успешно, би рекол некаде околу 80%
- 4.1.3. Сметам дека можевме да изработиме повеќе пократки прашања со кои ќе покриеме поголем дел од нејаснотиите во врска со системот

## 5. Опис на тимот и улоги

Член	Индекс	Удел
Марино Јакимоски	211017	33.3% - 2 часа
Никола Здравески	211054	33.3% - 2 часа
Андреј Андоновски	211090	33.3% - 2 часа

## 6. Додаток А: Белешки од интервју

Стејкхолдер: Професор

Прашање: Кои функции или барања се неопходни за системот за да се подобрат аплицирањата, добивањето на сретсва и се разбира безбедност на личните информации?

Одговор:

Системот треба да гарантира дека пристап до податоци ќе има само оној кој има пристап до одреден тип на податок

Во однос на барањата тоа се основните:

- да може да се поднесе барање

- да се внесат трошоци

- да се генерира извештај и да се испроцесира истиот

Тие би биле работи што треба да ги обезбеди овој систем

Прашање: Како најдобро да се интегрира системот во постоечките работни текови и процеси во финки?

Одговор:

- Системот е наменет за посебна работа, нема потреба од правење голема интеграција со други системи

- Во делот за најава може да се користи CAS системот кој се користи за најава во сите сервиси на финки

- Ако системот е за распореди, информациите можат да се црпат од CAS системот за тоа кој кога има настава и како таа ќе се надознадува

Прашање:

Дали системот да има вграден туториал или да има задолжени лица кои ќе имаат обврска да ги учат новите корисници за користење на системот?

Одговор:

Може да има мало кратко упатство, но не е неопходно затоа што системот би бил доста едноставен и самиот наставен кадар е ИТ вешт па нема некоја преголема потреба

Прашање:

Каков кориснички интерфејс или дизајн би бил најкорисен за користење на системот и аплицирање на грантови, дали да биде преку формулари или преку скенирање на документи и слично?

Одговор:

Аплицирањето на грант да биде преку пополнување на формулар, документите што ќе се скенираат сепак мораат да се достават во хартиена форма и во таква форма ќе се зачувани па нема потреба од прикачување на скенирани документи, сепак тие ќе бидат во хартиена форма.