**Веб Апликација за Резервирање и Плаќање на Карти за Кино**

1. **Introduction**
   1. **Purpose**

Проектот врска дадената документација и кој ќе се опишува е Вeб апликација за резервирање и плаќање на карти за кино.

Почетна верзија е в1 од 20.01.2015, ревидирана во верзија в2 од 05.03.2015 година.

Проектот за целна група ги опфаќа лицата кои сакаат да гледаат филмови, да имаат можност да резервираат, платат и испечатат билети онлајн користејќи свои приватни уреди како компјутери, таблети, паметни телефони и други.

Истиот е наменет да биде користен од компании самостални или здружени кои имаат кино сали или се занимаваат со прикажување на филмови во нив и на кои би им овозможил подобро рекламирање, полесна продажба на билети и друго.

* 1. **Scope**

Апликацијата е целосна, т.е. комплетен систем за резервирање и плаќање на билети за кино во РМ (заради кирилично писмо и јазик) со избор на кино и филм кој се прикажува или ќе се прикажува во истото. На предната страна има реклами за филмови, на истата може да се видат сите расположиви филмови, кино сали и термини за прикажување за кои има. За понатамошно дејствие т.е.процедуирање на резервацијата мора да се изврши логирање/најава во системот за кое претходно треба ба биде извршено регистрирање во истиот. Регистриран корисник може да избира филм кој ќе го гледа во кино сала во даден термин, изврши резервација и плаќање за билетот и го испечати истиот на хартија или зачува на уред. Менаџирање со филмовите, кино салите и термините врши регистриран и логиран администратор изберен од фирмата да врши такво дејствие.

* 1. **Definitions, Acronyms and Abbreviations**

ASP.NET– Веб апликациска рамка од отворен тип (извор) за развивање на веб апликации.

ВАРК - Веб апликација за резервирање и плаќање на карти за кино.

РАИД – Технологија за редундантни тврди дискови.

Термин за прикажување – Проекција на филм

* 1. **Referencies**

[*http://standards.ieee.org/findstds/standard/830-1998.html*](http://standards.ieee.org/findstds/standard/830-1998.html)

[*http://www.iso.org/iso/catalogue\_detail.htm?csnumber=22749*](http://www.iso.org/iso/catalogue_detail.htm?csnumber=22749)

* 1. **Overview**

Овој документ е наменет за читање од страна на лица заинтересирани за развивање на ваков проект, за лица вклучени како ментори - наставен кадар по предметот КнС, како и лица потенцијални клиенти за ваков тип на софтвер.

1. **Positioning**
   1. **Problem Statement**

Луѓето се инертни на движење. Ако сакаат да одат во кино, треба да одат до некоја кино сала која ќе ја изберат, да откријат кој филм и во кој термин се прикажува и да изберат во момент или да читаат весници за истото да го откријат но за билет сепак мора да одат до местото за продажба.

ВАРК би им овозможил истото да го сторат од дома со што би ги избегнале дополнителните движења и би дошле на самата проекција на филмот.

* 1. **Product Positioning Statement**

For: апликација наменета за сите луѓе

Who: човек кој сака да изврши резервација и плати билети за да гледа филм во одредена кино сала во одреден термин онлајн

The (product name): Веб Апликација за Резервирање и Плаќање на Карти за Кино

That: може да избере филм, кино сала и термин за гледање, резервира и плати билети онлајн

Unlike: Да мора да чита новини или оди по кино сали и купува билети во билетари порано или да промаши ако билетите се распродадени

Our product: овозможува да човекот може да прегледа филмови кои се прикажуваат, кино сали во кои се прикажуваат и термини, да резервира и плати билети какви и колку ќе избере

1. **Stakeholder Descriptions**
   1. **Stakeholder Summary**

Развивач на ВАРК – Софтверски Инженери – проектирачи и развивачи на апликацијата со сите нејзини функционалности, подоцна одржувачи на истата.

Корисници – сите луѓе – корисници на услугите.

Инвеститори - компании заинтересирани за инвестиција и користење на ВАРК

Вработени – Администратори – Администрирање со податоци за ВАРК.

* 1. **User Environment**

ВАРК може да биде користен од сите луѓе кои имаат компјутери, таблети, паметни телефони и други уреди.

1. **Product Overview**
   1. **Product Perspective**

ВАРК е нов самостоен компонентен систем кој прави целина заедно со систем за сметководство и систем за плаќање.

* 1. **Assumptions and Dependencies**

ВАРК ќе се развива самостојно и целосно како една компонента. Подоцна ќе следи поврзување со систем за плаќање и систем за сметководство. Така да времето за поврзување во однос на компонентите ќе зависи од времето на поставување на ВАРК.

За инсталирање на Windows Server треба да има додавки за IIS и ASP.NET.

Во случај да се оди на PHP со Linux Server варијанта, треба да се инсталираат сите зависности како за дадените платформи

* 1. **Needs and Features**

Ако се користи нов хардвер, можни ограничувања во однос на поврзување со стар систем за сметководство кој е технолошки и хардверски застарен.

Ако нарачателот бара искористување на постоечкиот хардвер можни проблеми во однос на перформансите и интерфејсот за поврзување.

За верзија за паметни телефони можен проблем големина на екран и резолуција.

Можни потешкотии за интерфејсот во однос на поддршка за екрани на допир за таблети и паметни телефони.

Апликацијата примарно е замислена да биде во Microsoft .NET технологија, но зависно од финансиите (лиценцирање и слично) може да помине во PHP технологија.

* 1. **Cost and Pricing**

Трошоците за ВАРК ќе се договараат дополнително, исто како и трошоци за обука на администратори.

* 1. **Licensing and Installation**

Лиценца за ВАРК ќе биде испорачана со медиумот за инсталирање, за истото ќе има упатство како да се изврши.

1. **Other Product Requirements**
   1. **Applicable Standards**

Користи генерално IEEE фарматирани побарувања.

* + Користен фонт: Ариел големина 11.
  + Италик за коментари.
  + Друго од овој темплејт.

.

* 1. **System Requirements**

Целата апликација е веб-базирана па така од хардверски дел треба да се набави сервер на кој ќе биде прикачена. Серверот нема потреба од преголема серверска моќ или голем капацитет, па така може да се разгледуваат просечни понуди. Грубите пресметки укажуваат дека на месечно ниво нема да има повеќе од 1 гигабајт мрежен трансфер, и дека во првата година од користењето на апликацијата, базата на податоци нема да зафаќа повеќе од 400 мегабајти.

* 1. **Environmental Requirements**

Нема посебни побарувања