机构图标

{ 在线学习 }

用户需求说明书

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [√] 草稿  [ ] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件标识： | Learning |
| 当前版本： | 1.0 |
| 作 者： | 项目三组 |
| 完成日期： | 2020.09.26 |

机构公开信息

版 本 历 史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 作者 | 参与者 | 起止日期 | 备注 |
| 1.0 | 项目三组 | 邹蒋坪，张平，邓文航，王富贵 | 2020.09.17-2020.09.26 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目 录

[0. 文档介绍 4](#_Toc7429161)

[0.1 文档目的 4](#_Toc7429162)

[0.2 文档范围 4](#_Toc7429163)

[0.3 读者对象 4](#_Toc7429164)

[0.4 参考文档 4](#_Toc7429165)

[0.5 术语与缩写解释 4](#_Toc7429166)

[1. 产品介绍 5](#_Toc7429167)

[2. 产品面向的用户群体 5](#_Toc7429168)

[3. 产品应当遵循的标准或规范 5](#_Toc7429169)

[4. 产品的功能性需求 5](#_Toc7429170)

[4.0 功能性需求分类 5](#_Toc7429171)

[4.m Feature M 6](#_Toc7429172)

[4.m.n Function M.N 6](#_Toc7429173)

[5. 产品的非功能性需求 6](#_Toc7429174)

[5.1 用户界面需求 6](#_Toc7429175)

[5.2 软硬件环境需求 6](#_Toc7429176)

[5.3 产品质量需求 6](#_Toc7429177)

[5.n 其他需求 7](#_Toc7429178)

[附录A：用户需求调查报告 8](#_Toc7429179)

[A.1 需求标题1 8](#_Toc7429180)

[A.n 需求标题N 8](#_Toc7429181)

# 0. 文档介绍

本文档对我们团队要进行开发的项目做了一个需求分析，包括功能性需求分析和非功能性需求分析，对项目的整体框架做一个规划。

## 0.1 文档目的

*将项目的基本结构和拥有的基本功能尽可能的展现出来，使项目开发有一个大概的流程，减少过程中因不熟悉流程导致的问题。*

## 0.2 文档范围

*从产品介绍、用户群体分析、需求分析到用户需求调查。*

## 0.3 读者对象

*开发人员以及项目经理。*

## 0.4 参考文档

Java SE API 1.6

## 0.5 术语与缩写解释

|  |  |
| --- | --- |
| **缩写、术语** | **解 释** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| … |  |

# 1. 产品介绍

*（1）本产品是一个网上在线授课平台以及在线学习平台，用户可在本平台购买课程以及在线观看课程进行学习。课程主要是互联网相关方面的课程。*

*（2）在大数据时代的今天，越来越多的人投身到互联网行业，一个互联网课程学习平台是有很高的可行性的。*

# 2. 产品面向的用户群体

*（1）对互联网有兴趣的普通用户以及已经拥有一些互联网技能的开发人员，以及本公司的工作人员（讲师）*

*（2）本产品将各种不同的互联网技能更直观的展现在用户面前，让用户对自己感兴趣的方面有一个大概的了解。对于有兴趣的用户以及入行不久的互联网工作人员有较大的吸引力。*

# 产品应当遵循的标准或规范

1. W3C标准、JavaBean规范、Javaweb结构规范

# 4. 产品的功能性需求

## 4.0 功能性需求分类

***提示：****将功能性需求先粗分再细分，下表中的 Feature A, Function A.1等符号应当被替换成有含义的名称。*

|  |  |
| --- | --- |
| **功能类别** | **子功能** |
| 用户 | 登录注册 |
| 查看课程 |
| 修改信息 |
| 学习课程 |
| 付费解锁视频 |
| 支付功能 |
| 评论视频 |
| 讲师 | 添加删除课程 |
| 上传删除视频 |

## 4.m Feature M

*接下来开始介绍功能需求。*

### 4.m.n Function M.N

*功能描述：*

*用户：*

*用户登陆注册：已有账户的用户可直接登录，没有账号的用户可以注册账号*

*查看课程：没登陆的用户可查看课程名称，登录之后的用户可以查看免费课程详情， 付费可查看付费课程信息*

*修改信息：用户登录之后可以进行信息修改*

*学习课程：已登录用户可观看免费课程*

*付费解锁课程：付费后可观看付费课程*

*支付功能：用户购买课程使用*

*评论视频：用户可评论自己可观看的视频*

*讲师：*

添加删除课程：添加课程以及删除课程

上传删除视频：上传新的视频和删除过时的视频

*……*

# 5. 产品的非功能性需求

## 5.1 用户界面需求

|  |  |
| --- | --- |
| **需求名称** | **详细要求** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| … |  |

## 5.2 软硬件环境需求

|  |  |
| --- | --- |
| **需求名称** | **详细要求** |
| 系统 | Win10 |
| 内存 | 1GB以及上 |
| 硬盘 | 256GB |
| Idea、eclipse | 2019版以及上 |
| jdk | 1.8以及上 |
| Mysql | 5.6以及上 |
| Tomcat | 5.7及以上 |
| Navcat | 15 |

## 5.3 产品质量需求

|  |  |
| --- | --- |
| **主要质量属性** | **详细要求** |
| 正确性 | 正确 |
| 健壮性 | 健壮 |
| 可靠性 | 可靠 |
| 性能，效率 | 性能强大，高效 |
| 易用性 | 使用简单 |
| 清晰性 | 结构清晰，逻辑清晰 |
| 安全性 | 安全 |
| 可扩展性 | 可扩展性高 |
| 兼容性 | 具有兼容性 |
| 可移植性 | 具有可移植性 |
| … |  |

## 5.n 其他需求

# 附录A：用户需求调查报告

*常见需求调查方式有：*

* *与用户交谈，向用户提问题。*
* *参观用户的工作流程，观察用户的操作。*
* *向用户群体发调查问卷。*
* *与同行、专家交谈，听取他们的意见。*
* *分析已经存在的同类软件产品，提取需求。*
* *从行业标准、规则中提取需求。*
* *从Internet上搜查相关资料。*

## A.1 需求标题1

|  |  |
| --- | --- |
| 需求标题1 |  |
| 调查方式 |  |
| 调查人 |  |
| 调查对象 |  |
| 时间、地点 |  |
| 需求信息记录 |  |

## A.n 需求标题N

|  |  |
| --- | --- |
| 需求标题N |  |
| 调查方式 |  |
| 调查人 |  |
| 调查对象 |  |
| 时间、地点 |  |
| 需求信息记录 |  |