

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING
THE UNIVERSITY OF TEXAS AT ARLINGTON

PROJECT CHARTER
CSE 4316: SENIOR DESIGN I
FALL 2015



TEAM NAME
PRODUCT NAME

EDWARD FANKHAUSER
NARAYAN RIMAL
ALLISON JOHNSGARD
NEELIM HAIDER
VICTOR GARCIA

REVISION HISTORY

Revision	Date	Author(s)	Description
0.1	10.01.2015	GH	document creation
0.2	10.05.2015	AT, GH	complete draft
0.3	10.12.2015	AT, GH	release candidate 1
1.0	10.20.2015	AT, GH, CB	official release
1.1	10.31.2015	AL	added customer change requests

CONTENTS

LIST OF FIGURES

1 VISION

Lorem ipsum dolor sit amet, quidam omnesque ea vis. Eum an aliquip legendos recusabo. Mea ex purto natum, ne movet fuisset sit. Labore audiam eos ad, facer ornatus posidonium ne ius, et eos duis delenit nusquam.

2 MISSION

The Smart Hospital project is given the duty of creating an system for the students and staff of the Smart Hospital. The system will accomplish being able to keep track of time of employees, inventory, and schedules. It migh appear simple, but Stone Kim the head of the Smart Hospital has requested more specific items under each of the categories previously listed. Achieving the end goal will require the team to learn HTML, CSS, Javascript, Nodejs, MySQL, and use the Bracket IDE. Upon learning these items the team also must keep a constant communication with Stone Kim to assure everything is to his expectations. The team will work rigously to meet the demands of this project and in the end produce a product to the liking of Stone Kim.

3 SUCCESS CRITERIA

Lorem ipsum dolor sit amet, quidam omnesque ea vis. Eum an aliquip legendos recusabo. Mea ex purto natum, ne movet fuisset sit. Labore audiam eos ad, facer ornatus posidonium ne ius, et eos duis delenit nusquam.

4 BACKGROUND

Lorem ipsum dolor sit amet, quidam omnesque ea vis. Eum an aliquip legendos recusabo. Mea ex purto natum, ne movet fuisset sit. Labore audiam eos ad, facer ornatus posidonium ne ius, et eos dui delent nusquam.

5 RELATED WORK

Discuss the state-of-the-art with respect to your product. What solutions currently exist, and in what form (academic research, enthusiast prototype, commercially available, etc)? Include references and citations as necessary [?].

6 SYSTEM OVERVIEW

Lorem ipsum dolor sit amet, quidam omnesque ea vis. Eum an aliquip legendos recusabo. Mea ex purto natum, ne movet fuisset sit. Labore audiam eos ad, facer ornatus posidonium ne ius, et eos dui delent nusquam.

7 ROLES & RESPONSIBILITIES

Lorem ipsum dolor sit amet, quidam omnesque ea vis. Eum an aliquip legendos recusabo. Mea ex purto natum, ne movet fuisset sit. Labore audiam eos ad, facer ornatus posidonium ne ius, et eos dui delent nusquam.

8 FACILITIES & EQUIPMENT

The facilities and equipment needed for this project are extremely simple. The team will be using the layout of the entire Smart Hospital for references and the scanning system the Smart Hospital already has in place. As for other equipment, the team will use their personal computers with Brackets, Github, Nodejs, and MySQL. All of the items listed will help move the team forward as the project goes underway.

9 COST PROPOSAL

Lorem ipsum dolor sit amet, quidam omnesque ea vis. Eum an aliquip legendos recusabo. Mea ex purto natum, ne movet fuisset sit. Labore audiam eos ad, facer ornatus posidonium ne ius, et eos dui delent nusquam.

9.1 PRELIMINARY BUDGET

Torem ipsum dolor sit amet, quidam omnesque ea vis. Eum an aliquip legendos recusabo. Mea ex purto natum, ne movet fuisset sit. Labore audiam eos ad, facer ornatus posidonium ne ius, et eos dui delent nusquam.

9.2 CURRENT & PENDING SUPPORT

Lorem ipsum dolor sit amet, quidam omnesque ea vis. Eum an aliquip legendos recusabo. Mea ex purto natum, ne movet fuisset sit. Labore audiam eos ad, facer ornatus posidonium ne ius, et eos dui delent nusquam.

10 DOCUMENTATION & REPORTING

In this section, you will describe all of the various artifacts that you will generate and maintain during the project lifecycle. Describe the purpose of each item below, how the content will be generated, where it will be stored, how often it will be updated, etc.

10.1 PROJECT CHARTER

Lorem ipsum dolor sit amet, quidam omnesque ea vis. Eum an aliquip legendos recusabo. Mea ex purto natum, ne movet fuisset sit. Labore audiam eos ad, facer ornatus posidonium ne ius, et eos dui delent nusquam.

10.2 PRODUCT BACKLOG

Lorem ipsum dolor sit amet, quidam omnesque ea vis. Eum an aliquip legendos recusabo. Mea ex purto natum, ne movet fuisset sit. Labore audiam eos ad, facer ornatus posidonium ne ius, et eos dui delent nusquam.

10.3 SPRINT PLANNING

Lorem ipsum dolor sit amet, quidam omnesque ea vis. Eum an aliquip legendos recusabo. Mea ex purto natum, ne movet fuisset sit. Labore audiam eos ad, facer ornatus posidonium ne ius, et eos dui delent nusquam.

10.3.1 SPRINT GOAL

Lorem ipsum dolor sit amet, quidam omnesque ea vis. Eum an aliquip legendos recusabo. Mea ex purto natum, ne movet fuisset sit. Labore audiam eos ad, facer ornatus posidonium ne ius, et eos dui delent nusquam.

10.3.2 SPRINT BACKLOG

Lorem ipsum dolor sit amet, quidam omnesque ea vis. Eum an aliquip legendos recusabo. Mea ex purto natum, ne movet fuisset sit. Labore audiam eos ad, facer ornatus posidonium ne ius, et eos dui delent nusquam.

10.3.3 TASK BREAKDOWN

Lorem ipsum dolor sit amet, quidam omnesque ea vis. Eum an aliquip legendos recusabo. Mea ex purto natum, ne movet fuisset sit. Labore audiam eos ad, facer ornatus posidonium ne ius, et eos dui delent nusquam.

10.4 SPRINT BURNDOWN CHARTS

Lorem ipsum dolor sit amet, quidam omnesque ea vis. Eum an aliquip legendos recusabo. Mea ex purto natum, ne movet fuisset sit. Labore audiam eos ad, facer ornatus posidonium ne ius, et eos dui delent nusquam.

10.5 SPRINT RETROSPECTIVE

Lorem ipsum dolor sit amet, quidam omnesque ea vis. Eum an aliquip legendos recusabo. Mea ex purto natum, ne movet fuisset sit. Labore audiam eos ad, facer ornatus posidonium ne ius, et eos dui delent nusquam.

10.6 INDIVIDUAL STATUS REPORTS

Lorem ipsum dolor sit amet, quidam omnesque ea vis. Eum an aliquip legendos recusabo. Mea ex purto natum, ne movet fuisset sit. Labore audiam eos ad, facer ornatus posidonium ne ius, et eos dui delent nusquam.

10.7 ENGINEERING NOTEBOOKS

Lorem ipsum dolor sit amet, quidam omnesque ea vis. Eum an aliquip legendos recusabo. Mea ex purto natum, ne movet fuisset sit. Labore audiam eos ad, facer ornatus posidonium ne ius, et eos dui delent nusquam.

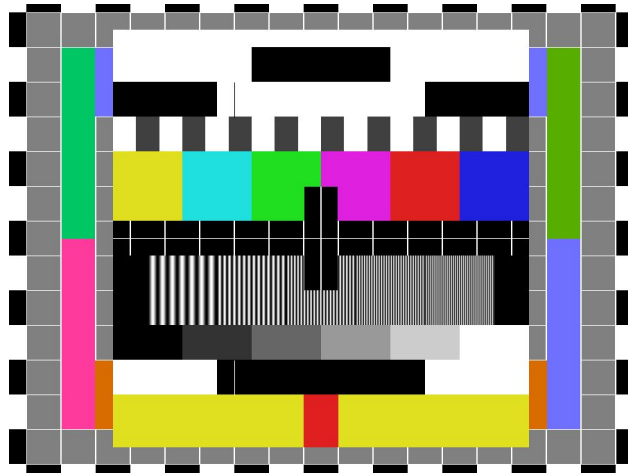


Figure 1: Example sprint burndown chart

10.8 CLOSEOUT MATERIALS

Lorem ipsum dolor sit amet, quidam omnesque ea vis. Eum an aliquip legendos recusabo. Mea ex purto natum, ne movet fuisset sit. Labore audiam eos ad, facer ornatus posidonium ne ius, et eos duis delenit nusquam.

10.8.1 SYSTEM PROTOTYPE

Lorem ipsum dolor sit amet, quidam omnesque ea vis. Eum an aliquip legendos recusabo. Mea ex purto natum, ne movet fuisset sit. Labore audiam eos ad, facer ornatus posidonium ne ius, et eos duis delenit nusquam.

10.8.2 PROJECT POSTER

Lorem ipsum dolor sit amet, quidam omnesque ea vis. Eum an aliquip legendos recusabo. Mea ex purto natum, ne movet fuisset sit. Labore audiam eos ad, facer ornatus posidonium ne ius, et eos duis delenit nusquam.

10.8.3 WEB PAGE

Lorem ipsum dolor sit amet, quidam omnesque ea vis. Eum an aliquip legendos recusabo. Mea ex purto natum, ne movet fuisset sit. Labore audiam eos ad, facer ornatus posidonium ne ius, et eos duis delenit nusquam.

10.8.4 DEMO VIDEO

Lorem ipsum dolor sit amet, quidam omnesque ea vis. Eum an aliquip legendos recusabo. Mea ex purto natum, ne movet fuisset sit. Labore audiam eos ad, facer ornatus posidonium ne ius, et eos duis delenit nusquam.

10.8.5 SOURCE CODE

Lorem ipsum dolor sit amet, quidam omnesque ea vis. Eum an aliquip legendos recusabo. Mea ex purto natum, ne movet fuisset sit. Labore audiam eos ad, facer ornatus posidonium ne ius, et eos duis delenit nusquam.

10.8.6 SOURCE CODE DOCUMENTATION

Lorem ipsum dolor sit amet, quidam omnesque ea vis. Eum an aliquip legendos recusabo. Mea ex purto natum, ne movet fuisset sit. Labore audiam eos ad, facer ornatus posidonium ne ius, et eos dui delent nusquam.

10.8.7 HARDWARE SCHEMATICS

Lorem ipsum dolor sit amet, quidam omnesque ea vis. Eum an aliquip legendos recusabo. Mea ex purto natum, ne movet fuisset sit. Labore audiam eos ad, facer ornatus posidonium ne ius, et eos dui delent nusquam.

10.8.8 CAD FILES

Lorem ipsum dolor sit amet, quidam omnesque ea vis. Eum an aliquip legendos recusabo. Mea ex purto natum, ne movet fuisset sit. Labore audiam eos ad, facer ornatus posidonium ne ius, et eos dui delent nusquam.

10.8.9 INSTALLATION SCRIPTS

Lorem ipsum dolor sit amet, quidam omnesque ea vis. Eum an aliquip legendos recusabo. Mea ex purto natum, ne movet fuisset sit. Labore audiam eos ad, facer ornatus posidonium ne ius, et eos dui delent nusquam.

10.8.10 USER MANUAL

Lorem ipsum dolor sit amet, quidam omnesque ea vis. Eum an aliquip legendos recusabo. Mea ex purto natum, ne movet fuisset sit. Labore audiam eos ad, facer ornatus posidonium ne ius, et eos dui delent nusquam.