



جامعة الجميع الذكية
EVERYONE'S SMART UNIVERSITY

Everyone's Smart University

Project (Spring 2021)

Student Name	نصره احمد الحسين آل عايض	اسم الطالب
Students I.D	2021203239	الرقم الجامعي

Section

Master

Date

Thursday

13 / 05 / 2021.

Course Code

(PMG 506)

Advanced project Management

Instructions:

- اخر موعد للتسليم هو يوم الخميس 2021-05-08 في تمام الساعة 9 مساءً.
- الإجابة متاحة باللغة الإنجليزية أو اللغة العربية مع مراعاة أن تكون المصطلحات العلمية باللغة الانجليزية.
- يتم تسليم المشروع في صيغة ملف . pdf مع الالتزام نموذج الجامعة ولن تقبل أي مستندات أخرى.
- يجب مراعاة أقسام البحث الرئيسية (مقدمة Introduction، دراسات علمية سابقة Literature Review، طريقة البحث Methodology، النتائج والمناقشة Results and Discussion ، وأخيراً المراجع References . وان كان هناك ملحقات Appendices يتم إضافتها)
- يجب الالتزام بـ Theme موحد كما يلي:
- حجم الخط 12.
- نوع الخط Arial.
- لون الخط أسود.
- المسافة بين الأسطر 1.5 line spacing
- عدد صفحات البحث (لا يقل عن ثلاث صفحات ولا يزيد عن ست صفحات).

Instructor's Name: ~~Eng. Amaal Aburumman~~ Eng. Dr. Akram M. S. Ali

Project:

You are required to document your role in administering a project. The project may be set in a business, social, sporting, or family environment but must be of a significant size and scale. If you do not have an actual project to write about you may complete the project hypothetically. **This report will be between three to six pages in length.** This is a significant research project.

Your report must address ~~each~~ **ONE** of the following issues:

1. Identify and describe the purpose, scope, and objectives of the project. **Display this information using an appropriate tool.**
2. Describe how the team is given an outline of the project.
3. Describe the strategies that are going to be set up to maintain communication with the team members.
4. Describe the tools that are going to be used to monitor the goals, time frames or milestones.
5. Identify project milestones and activities. **Display this information using an appropriate tool.**
6. Create a budget and link the costs to the key milestones for a project.
7. Describe how you are going to divide tasks and resources amongst a project team. **Display this information using an appropriate tool.**
8. Briefly describe how the progress will be monitored.
9. How are current project records maintained? Who has responsibility for this? provide some recommendations on how this process could be improved.
10. Describe the current procedure for finalizing projects. Create your own procedure and identify how you will evaluate the success of the project.
11. Legislation that may affect the project including health and safety, and anti-discrimination legislation.

Best of luck...

المشروع:

مطلوب منك توثيق دورك في إدارة مشروع. قد يتم تعيين المشروع في بيئة تجارية أو اجتماعية أو رياضية أو عائلية ولكن يجب أن يكون بحجم مناسب. إذا لم يكن لديك مشروع فعلي لتكتب عنه ، فيمكنك إكمال المشروع افتراضياً. ستكون هذا التقرير من ثلاث إلى ست صفحات.

يجب أن يعالج تقريرك ~~كل~~ **احد** القضايا التالية:

1. تحديد ووصف الغرض والنطاق والأهداف من المشروع. اعرض هذه المعلومات باستخدام أداة مناسبة.
2. صف كيف يتم إعطاء الفريق مخططاً تفصيلياً للمشروع.
3. وصف الاستراتيجيات التي سيتم وضعها للحفاظ على التواصل مع أعضاء الفريق.
4. صف الأدوات التي سيتم استخدامها لرصد الأهداف أو الأطر الزمنية أو المعالم.
5. تحديد معالم المشروع والأنشطة. اعرض هذه المعلومات باستخدام أداة مناسبة.
6. إنشاء موازنة وربط التكاليف بالمعالم الرئيسية للمشروع.
7. صف كيف ستقوم بتقسيم المهام والموارد بين فريق المشروع. اعرض هذه المعلومات باستخدام أداة مناسبة.
8. صف بإيجاز كيف سيتم رصد التقدم.
9. كيف يتم الاحتفاظ بسجلات المشروع الحالية؟ من المسؤول عن هذا؟ تقديم بعض التوصيات حول كيفية تحسين هذه العملية.
10. وصف الإجراء الحالي لإنهاء المشاريع. قم بإنشاء الإجراء الخاص بك وحدد كيفية تقييم نجاح المشروع.
11. التشريعات التي قد تؤثر على المشروع بما في ذلك الصحة والسلامة ، وتشريعات مكافحة التمييز.

مع تمنياتي بالتوفيق..

العنوان: حدود النطاق لمشروع انشاء تطبيق متابعة الطفل داخل الحضانة.

Scope limits for the project to establish a follow-up application of the child in the nursery

المقدمة:

المشروع هو "مسعى مؤقت من أجل انشاء منتج أو خدمة أو نتيجة فريدة" (م. ناصر المحييميد ، محترف إدارة المشاريع) ، ويفهم من ذلك أن المشروع يتميز بأنه مؤقت فله بداية ونهاية محددة والمخرجات دائما فريدة.

Scope management is the process whereby the outputs, outcomes and benefits are identified, defined and controlled. 'Scope' is the term used in the management of projects to refer to the totality of the outputs, outcomes and benefits and the work required to produce them.

Definition from APM Body of Knowledge 7th edition

من منطلق حاجة البشرية الى التقنية والتكنولوجيا التي تستخدم في كافة مجالات الحياة فقد عادت بالنفع على الفرد والمجتمع وسهلت طرق التواصل واختصرت المسافات والوقت وجعلت العالم بين يديك في أي وقت فالتقنية تعتبر من اهم التحديات بين العالم فالاهتمام بهذا المجال وتطويره يضمن حصول الانسان على احتياجاتهم من التعلم والاتصال مع العالم المحيط به والمملكة العربية السعودية من اول الدول التي أعطت الجانب التقني كل الاهتمام وبرز العديد من المخترعون في مجال الطب والعلم والسفر والترفيه .وقد تم استخدام التكنولوجيا بأنواعها من برامج ، وتطبيقات ، اتصال مرئي او مسموع، في العلم والتعلم ، ونقل العلم والمعرفة بين الافراد.

والتطبيقات تعتبر احدى وسائل تقديم الخدمات للناس وهنا سنتطرق الى موضوع انشاء تطبيق متابعة الطفل داخل الحضانة بهذا فانه يجب ان يتوافق التطبيق مع حجم الحضانة وعدد غرفها وموقعها وعدد الطلاب .

ومن هنا يمكن القول ان الهدف الأساسي من التطبيق هو متابعة ولي الامر للطفل اثناء تواجده في الحضانة وتنقله بين الفصول.

كمدير لهذا المشروع ومع فريق عمل المشروع سنقوم في هذه المرحلة وهي مرحلة التخطيط سنقوم بتحديد النطاق لهذا المشروع وتقسيم الأعمال لكي يسهل فيما بعد تحديد تكلفتها والوقت الزمني لكل عمل ثم لكامل المشروع.

ونطاق المشروع هو الذي سيبني عليه المشروع وعدم تحديده بشكل صحيح قد يؤدي إلى خلل او فشل في المشروع.

: Literature Review

In defining project scope, it is important to be clear about the boundaries and interfaces with adjacent projects.

The way in which scope is managed depends upon the project life cycle. A high -level scope is typically recorded in the business case in support of the chosen option and its investment appraisal.

Clearly defining what is in and out of scope prevents the risk of misunderstanding at a later point in the project that may lead to emerging issues and change requests.

During the scoping process, assumptions are documented to clarify the work that is part of the scope. And the detailed scope of work emerges from the decomposition of chosen option to meet the sponsors requirements. (APM Body of Knowledge 7th edition)

Introduced in the PMBOK as a knowledge area, scope management can be more important to project success than any of the other individual knowledge areas. As a case in point, as much as 60 – 99% of all defects latent in production software can be attributed to the requirements phase. (Insight, 2002) While project scope management will not guarantee perfect requirements, the simple act of identifying scope delineates what is within the requirements and what is not.

The ICT industry is younger than many other established industries such as construction, and everywhere it is a fast-growing industry. As with any other industry experiencing explosive growth, this leads to a higher than normal incidence of inexperienced project managers. Combined with the lack of enforceable regulations or standards before which one can commence a project, the lack of control in ICT projects complicates their project management.

The Northern SCOPE initiative by the Finnish Software Measurement Association (FiSMA) places scope management dead center in the overall PMBOK knowledge areas because it involves and interfaces with all of the other eight areas as depicted in Exhibit 2. (CONFERENCE PAPER Scope Management, Information Technology 31 January 2007, Dekkers, Carol A. | Forselius, Pekka)

Methodology:

في البداية سنتحدث عن بعض الأدوات التي ستساعدنا في تحديد نطاق المشروع ومنها :

(questionnaire) Data Gathering:

لقد قمنا بتحديد هوية العميل وهم أولياء الأمور وعمل استبيان لأخذ تصور عن متطلباتهم.

استبيان لتحديد متطلبات أولياء الأمور من التطبيق:

	الاسم
	رقم الجوال
	عدد الأطفال
الخيارات	الاستبيان
أخرى	خيارات تحميل التطبيق
متجر هواوي	متجر أبل
متجر قوقل	التطبيق
رسائل وتواصل اجتماعي	مكالمات
أخرى	لغة التطبيق
	العربية
	الإنجليزية
أخرى	خيارات تتبع الطفل
	بطاقة تنقل
	شريحة في ملابس الطفل
أخرى	اقتراحات أخرى

تبين بعد عمل الاستبيان الآتي:

- 1- حصر خيارات تحميل التطبيق بين متجر أبل ومتجر قوقل ولا يوجد أي منصات أخرى مطلوبة.
- 2- يفضل العملاء التواصل عن طريق التطبيق وعن طريق وسائل التواصل الاجتماعي وتم اقتراح عمل تقارير ترسل بالإيميل نهاية كل يوم عن الطفل.
- 3- تم تحديد اللغة بالعربية والانجليزية وتم طلب إضافة اللغة الفرنسية كذلك.
- 4- يفضل العميل أن يكون تتبع الطفل عبر شريحة في ملابس الطفل، ويتم استبدال بطاقة التنقل ببطاقة دخول وخروج تكون باسم الطفل ويتم استلام الطفل بها.

Data Representation:

Affinity Diagrams المخططات المتألفة:

متطلبات أولياء الأمور	متطلبات أخرى	متطلبات حكومية
سهولة استخدام التطبيق	وجود سيرفرات وخريطة للموقع	وجود سجل تجاري
لغة التطبيق العربية والانجليزية والفرنسية	قاعدة بيانات	نظام حماية من الاختراق
يخدم متجر قوقل وأبل ستور	توفر شبكة تغطي كامل الحضارة	الحفاظ وسرية المعلومات
التواصل عن طريق مواقع التواصل	توفر أجهزة لمسح البطاقة عند البوابة الرئيسية وابواب الفصول	

النتائج:

يتضح لنا من نتائج الاستبيان والمخططات المتألفة ان حدود النطاق للمشروع تشتمل على اللغة العربية والانجليزية وليس من المتطلبات متجر لأجهزة هواوي وبعد استخدام هذه الأدوات يجب تطبيق أدوات أخرى مثل مقابلات شخصية مع بعض أولياء الأمور .

النقاش:

قد يكون من الأفضل في مثل هذا المشروع ان يتم الاستفادة من بعض التطبيقات السابقة لنفس المجال او مجال مقارب و عمل هيكل تجزئيه الاعمال لمحاولة الوصول لأصغر جزء.

المراجع:

-1 APM Body of Knowledge 7th edition

-2 محترف إدارة المشاريع ، الأستاذ ناصر إبراهيم المحيميد

-3 CONFERENCE PAPER Scope Management, Information Technology 31 January 2007,

Dekkers, Carol A. | Forselius, Pekka