الجمهورية العربية السورية

جامعة دمشق

كلية الهندسة المعلوماتية

**Event Managment System**

***تقرير إنجاز المشروع /1/ في الهندسة المعلوماتية***

رغد الزعبي ماريا سري

بيان السيد اللحام آيه مراد

بشرى المقداد

بإشراف: المهندس لؤي حنيش

أيار - 2022

# الملخص

هذا هو الملخص التجريدي، يحتوي ملخص عن المشروع بما لا يتجاوز 500 كلمة.

تتم كتابة المخلص بعد دراسة التطبيق تفصيلياً وتحديد إطار وظائفه.

**الكلمات المفتاحية**: 5 كلمات

# 

# جدول المحتويات

[الملخص 2](#_Toc66610832)

[جدول المحتويات 3](#_Toc66610833)

[الفصل الأول: مقدمة 5](#_Toc66610834)

[الفصل الثاني: الدراسة المرجعية 6](#_Toc66610835)

[الفصل الثالث: دراسة المتطلبات 7](#_Toc66610836)

[توصيف مشكلة المستخدم 7](#_Toc66610837)

[توصيف المشكلة 7](#_Toc66610838)

[قائمة بالمصطلحات 7](#_Toc66610839)

[متطلبات النظام 7](#_Toc66610840)

[قائمة المتطلبات الوظيفية 7](#_Toc66610841)

[متطلبات أخرى للنظام 8](#_Toc66610842)

[توصيف المتطلبات الوظيفية 8](#_Toc66610843)

[أصحاب المنفعة 8](#_Toc66610844)

[الفاعلون وأهدافهم 8](#_Toc66610845)

[حالات الاستخدام 8](#_Toc66610846)

[حالات الاستخدام ذات التوصيف العام 8](#_Toc66610847)

[حالات الاستخدام ذات التوصيف المفصل 9](#_Toc66610848)

[الفصل الرابع: التصميم التقني 9](#_Toc66610849)

[مخطط الصفوف 9](#_Toc66610850)

[مخطط قاعدة المعطيات 9](#_Toc66610851)

[التقنية المستخدمة لإنجاز المشروع 9](#_Toc66610852)

[خطة تقسيم العمل 10](#_Toc66610853)

[الفصل الخامس: التنجيز والتحقق 11](#_Toc66610854)

[مقدمة عن بيئة العمل التقنية وآلية التحقيق 11](#_Toc66610855)

[توصيف واجهة الاستخدام 11](#_Toc66610856)

[الفصل السادس: الخاتمة 12](#_Toc66610857)

[المراجع 13](#_Toc66610858)

# الفصل الأول (مقدمة) :

**قمنا في هذا التقرير بعرض أعمال مشابهة للعمل الذي قمنا به وذكر المتطلبات التي قمنا بتحقيقها في مشروعنا , وكذلك قمنا بعرض مخططاطت الصفوف وشرح كل صف وعرض واجهات التطبيق التي قمنا بتصميمها .**

# الفصل الثاني (الدراسة المرجعية):

قمنا بلاطلاع على عدة مواقع تقوم بخدمات لتنظيم فعاليات والاستفادة من ميزاتها ومحاولة تجنب مساوئها ومن هذه المواقع :

**wedmegGood**

تطبيق تنظيم حفل زفاف يتيح للمستخدم تأمين كافه مستلزمات حفل زفافه .

حيث أنه يحتوي على متاجر متخصصه لبيع مستلزمات الزفاف بالاضافه إلى امكانيه حجز

مكان وتنظيمه واختيار الطعام بما يتلائم مع حفلك.

وامكانيه انشاء بطاقه دعوة ومشاركتها مع الاصدقاء المدعوين للحفل .

وفي حال انك لم تبني اي افكار او خطط لحفلك يمكنك الاطلاع على مجموعه من العروض

والمخططات لاقتباس افكار متميزه لزفافك .

**ايجابيات**

* عرض مستلزمات حفل الزفاف مراعيا عادات منطقتك

(هندي صيني.. )

* واحتوائه على كافه المستلزمات التي تحتاجها

**سلبيات**

* لا امكانيه للتوصل مع الجهة المالكه للخدمه.
* وفي حال ان المستخدم كان مصمما على اختيار خدمه معينه قد تكون محجوزه حاليا لكنه يريد الانتظار حتى تكون متاحه .
* فانه لا امكانيه لمعرفه ذلك غير التشييك عليها كل فترة واخرى حتى تتاح الخدمة .

**wedding happy**

هو تطبيق لادارة مهام تخطيط الزفاف ومعلومات البائع

**ايجابيات :**

* امكانية تغيير موعد الزفاف
* امكانيه حذف مهمة او اضافه مهمة جديدة
* لايلزم الاتصال بالشبكه لكل شيء
* وجود مسار او مايسمى ب لوحة قيادة لاظهار التقدم المحرز في التخطيط لحفل الزفاف
* يمكن تخزين معلومات الاشياء التي تم حجزها خارج التطبيق
* ميزة الاشعارات حيث سيتم اعلامك عند استحقاق المهام والمدفوعات
* ملخص الانفاق تعرف على مقدار الميزانية لديك والتكلفه الحالية
* تتبع الدفع تتبع موعد استحقاق المدفوعات واي منها تم دفعها

**السلبيات:**

* لايقاف جميع مجموعه المعلومات من التطبيق يتوجب الغاء تثبيت التطبيق او التواصل مع
* ادارة التطبيق
* لايوجد طريقة لحذف الحساب المنشئ
* فقط باللغه الانكليزية
* صعوبة التعامل مع التطبيق

**Mywed**

هو تطبيق لتنظيم حفل زفاف من خلال اضافة تاسكات لتنظيم جميع فعاليات الحفل وادارتها

**ايجابيات**

* اضافة تاريخ المناسبة من قبل المستخدم ويوجد عداد تنازلي من تاريخ الحجز الى تاريخ المناسبة
* يوجد قائمة للتحكم بمهام المناسبة
* يمكن ارسال الدعوة للاشخاص عن طريق كود

**السلبيات**

* لا يوجد شركات لطلب مستلزمات الحفل
* يوجد ميزات كثيرة وجميلة ولكنها مدفوعه
* ظهور اعلانات مزعجة بعض الاحيان

**party**

تطبيق party هو تطبيق يؤمن للمستخدم طلب مباشر لاحتياجات مناسبته

تطبيق بسيط جدا يفتقر للعديد من المزايا

ايجابيات التطبيق:

* يتمثل التطبيق بتصنيفات لمستلزمات حفل زفاف.

تصنيفات منها مطاعم وفساتين وصالات ومصورين و.. .

* عند الدخول الى تصنيف ما يتم عرض مجموعة مما تقدمه الشركة .
* تمكن هذه الخاصية المستخدم من التوجه الأفضل للصالة التي تناسبه .
* تم ذكر تفاصيل عن حجم الصالة وسعتها .

من سلبيات التطبيق:

* يتم الحجز خارج التطبيق عن طريق تطبيق whatsapp .
* لايوجد ادمن فيمكن لأي شخص إضافة خدمة وهمية وغير رسمية.

**Weddi**

هو تطبيق لتنظيم فعالية)حفل زفاف(.

* فكرة التطبيق قائمة على المهام ومتابعتها .

يقوم التطبيق بعرض صفحة خاصة بالمهام المترتبة على صاحب الفعالية من أبسط الأمور إلى أهمها .

* تم اضافة خاصية حذف مهمة او اضافة مهمة بناء على رغبة العميل .
* تم تصنيف المهام

حسب الفئة:

اي نجد فئة باسم التسوق وتشمل شراء الثياب الخاصة بالفعالية والأحذية و.. .

وفئة باسم الحفل تشمل مكان الحفل وكتابة خطاب والديكور والى اخره.

حسب التاريخ المناسب للمهمة:

فنجد ان مهمة حجز صالة لها تاريخ مناسب وكذلك حجز الطعام وشراء الثياب وحجزالمصور والتنسيق مع مصمم ديكو ر

ونجد انه مع اقتراب موعد الفعالية ستختلف المهمة إلى نوع من تأكيد حجوزات وهكذا .

وعند قيام المستخدم بالمهمة يتم إظهار التقدم بنسبة معينة في شريط للمهام يتم اضافته للتطبيق في صفحة المهام .

**السلبيات:**

تطبيق مهام فقط ولا توجد امكانية لتأمين مستلزمات االفعالية داخل التطبيق.

# الفصل الثالث: دراسة المتطلبات

## توصيف مشكلة المستخدم :

المشكلة الاساسية التي يواجهها المستخدم هي قضاء الكثير من الوقت والجهد لتامين احتياجاته من تخطيط لمتطلبات فعاليته من حجز مستلزماتها ،ارسال دعوات لحضورها

## متطلبات النظام

### قائمة المتطلبات الغير وظيفية

1. **وثوقية عالية وذلك من خالل التأكد من هويه الشركه**
2. **جودة التطبيق وذلك من خالل معالجة عدة حالالت في الادخال وغيريها**
3. **. سهولة االستخدام : وذلك من خالل التساق في الواجهات**
4. **قابل للتعديل والتحسين والاصلاح**
5. **الاحتفاظ بالبيانات**

### قائمة المتطلبات الوظيفية

|  |  |
| --- | --- |
| الرقم | **شرح المتطلب** |
| 1 | **تصميم تطبيقين منفصلين احدهما للشركه والاخر للمستخدم مما يقلل حجم التطبيق بالنسبة للطرفين** |
| 2 | امكانية اداره الخدمات من قبل الشركه |
| 3 | **عرض صفحه خاصه بالشركات المسجله على التطبيق** |
| 4 | **الاشعارات :** **يتم ارسال اكثر من نوع من الاشعارات بين المستخدم والشركه** |
| 5 | امكانية الحجز والشراء ضمن التطبيق |
| 6 | امكانية اضافة عروض للخدمات وعرضها للمستخدمين |
| 7 | وجود تاسكات للفعالية لتنظيمها |
| 8 | امكانية ادخال معلومات شركة |
| 9 | التحقق من هويه الشركات |
| 11 | **امكانية الفلترة :**   * حسب السعر * التقييم * المنطقه   **بالاضافه الى امكانية الفلترة معا او كل خدمه على حدى** |

### المتطلبات الاضافيه

|  |  |
| --- | --- |
| الرقم | شرح المتطلب |
| 1 | امكانية الاضافه الى المفضله حيث هناك واجهة خاصه لعرض الخدمات التي تمت اضافتها |
| 2 | تقييم المستخدمين للشركات من خلال الخدمات |
| 3 | اضافه عداد زمني لرؤية الايام المتبقية للفعالية |
| 4 | التواصل بين المستخدم والشركه من خلال real time يتم انشاؤها ضمن التطبيق |
| 5 | امكانيه اضافه feedback للشركات |
| 6 | امكانية تسجيل الدخول باستخدام حساب google |
| 7 | يمكن لمالك الشركه عمل تحليل لبياناته لمعرفه ماهي الخدمات الاكثر استخداما او الاكثر مبيعا او الاعلى تقييما |
| 8 | **يمكن اضافه خدمه شارك فرحتك وذلك من خلال تصوير مشهد صور من حفلك و مشاركته** |
| 9 | **امكانية التنقل بين الوضع الليلي والنهاري** |
| 10 | **امكانية اضافة الميزانية لمتابعة النفقات** |
| 11 | **منح المستخدم نقاط عند طلب خدمة ما** |
| 12 | **امكانية التغيير بين اللغة العربية والاجنبية** |

# توصيف المتطلبات الوظيفية

## أصحاب المنفعة

اصحاب العمل كاصحاب الشركات مطاعم متاجر ....

الاشخاص الذين يودين تنظيم فعالياتهم

بالضافه للمنغعه الماديه لمالك التطبيق حيث يقوم كل صاحب عمل بدفع رسوم لمالك التطبيق عند استخدامه للتطبيق لازل مرة ويتجدد الدفع سنويا او شهريا ..

## الفاعلون وأهدافهم

* كل من يريد تنظيم فعاليه والبحث عن مستلزماته والهدف هو حصولهم على على متطلباتهم بشكل اسرع واقل جهد .
* اصحاب الشركات والمتاجر والهدف نشر خدماتهم

## حالات الاستخدام

.

### حالات الاستخدام ذات التوصيف العام

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| حالة الاستخدام | توصيف عام لحالة الاستخدام | رقم المتطلب |
| انشاء حساب للشركه | تسجيل الدخول وانشاءprofile تعريفي للشركه  **امكانية حذف الحساب او تعديل كلمه المرور** | 8 |
| الاشعارات | تفعيل الاشعارات ويتضمن :  عند المستخدم  اشعار الموافقة او الرفض على طلب الحجز من قبل الشركة المشاركة بالتطبيق.  عند الشركة  اشعار بطلب خدمة من قبل المستخدم  اشعار عند الموافقه على انضمام شركه ما الى تطبيق الادمن .  واشعار على البريد الاكتروني غند تغيير كلمه المرور | 4 |
| اداره الخدمه من قبل صاحب الشركه | حيث يوجد عده خدمات مقدمه من قبل الشركات ويتم اضافه كل خدمه مع تفاصيلها  وامكانيه الحذف او التعديل عليها او اضافه الخدمه ضمن العروض | 2+6 |
| **تاسكات للفعالية لتنظيمها** | هناك عده مهام يختارها المستخدم لاتمام فعاليتها وعند انتهاءه من مهمه ما  فانه سيقوم بالتشييك عليها بوضع علامه مميزه عليها بمعنى (تمت) | 7 |

### حالات الاستخدام ذات التوصيف المفصل

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| حالة الاستخدام | توصيف مفصل لحالة الاستخدام | رقم المتطلب |
| التقديم على خدمه من قبل المستخدم | 1. يقوم المستخدم بتسجيل الدخول على التطبيق   وله امكانيه حذف الحساب او تعديل كلمه المرور   1. يظهر له الواجهه الاولى والتي تحتوي على جميع اامستلزمات المتوفره 2. .ايجاد المستلزمه المناسبه للمستخدم اما من خلال مربع البحث او من خلال التصفح 3. التقدم للخدمه المختاره من خلال تعبئه تفاصيل الطلب من قبل المستخدم وارساله للجهه المالكه للخدمه 4. حيث يتم ادخال تفاصيل الطلب للخدمه المطلوبه من كميه تاريخ وقت ....   و الدفع للخدمه  6م مراعات عدم التضارب بين المستحدمين في اوقات الحجز على خدمه ما | 5 |
| التحقق من هويه الشركات | 1. ادخال معلومات الشركه من قبل صاحبها 2. ارسال الملف الخاص به الى مالك التطبيق 3. في حال الموافقه سيصل الرد بالموافقه للشركه 4. اتاحه فرصه التعامل مع التطبيق ونشر خدمانه عبره 5. غي حال الرفض رد لا امكانيه له بالتفاعل مع التطبيق | 9 |
| عرض الشركات والتعليق | 1. يوجد بالتطبيق مكان خاص لعرض الشركات المسجله على التطبيق  2. بامكان المستخدم معرفه جميع الشركات المنضمه للتطبيق  3. امكانيه اضافه تعليق على اي شركة  4.عرض جميع خدمات الشركه المضافه  5. معرفه تقييم الشركه من قبل المستخدمين وذلك بالاعتماد على تقييم خدماتها | 3 |

# الفصل الرابع: التصميم التقني

في هذا القسم ستقوم بوضع توصيف التصميم التقني حيث من المهم القيام بهذه العملية بعد إنجاز توصيف المتطلبات وقبل المباشرة بعملية التحقيق Implementation.

## مخطط الصفوف

قم بإظهار جميع الصفوف وعلاقاتها. قم بإظهار الواصفات attributes والعمليات operations على هذه الصفوف.

حاول إظهار كامل المخطط في صفحة واحدة. إذا شعرت أنه غير واضح أو ممتلئ بشكل زائد بالتفاصيل، قم بوضع مخطط مصغر في صفحة واحدة، ثم قم بتكبير أجزاء من هذا المخطط تباعاً في الصفحات التالية مع شرح نصي عن الجزء المكبر.

## مخطط قاعدة المعطيات

قم بوضع مخطط قاعدة المعطيات ERD مع شرح كل جدول من الجداول مع خصائصه، وفي حال عدم استخدام قاعدة معطيات يُرجى ذكر آلية تخزين البيانات في المشروع بالتفصيل.

## التقنية المستخدمة لإنجاز المشروع

قم في هذا القسم بشرح التقنية والأدوات التي استخدمتها لتحقيق المشروع

## 

## خطة تقسيم العمل

|  |  |
| --- | --- |
| **العضو** | **توصيف القسم من المشروع المسؤول عنه** |
| ايه عثمان | قسم من تطبيق ال USER |
| بشرى مقداد | قسم من تطبيق ال USER |
| بيان السيد اللحام | قسم الباك المتعلق بتطبيق ال ADMIN |
| ماريا سري | قسم الباك المتعلق بتطبيق ال USER |
| رغد الزعبي | تطبيق ال ADMIN |

# 

# الفصل الخامس: التنجيز والتحقق

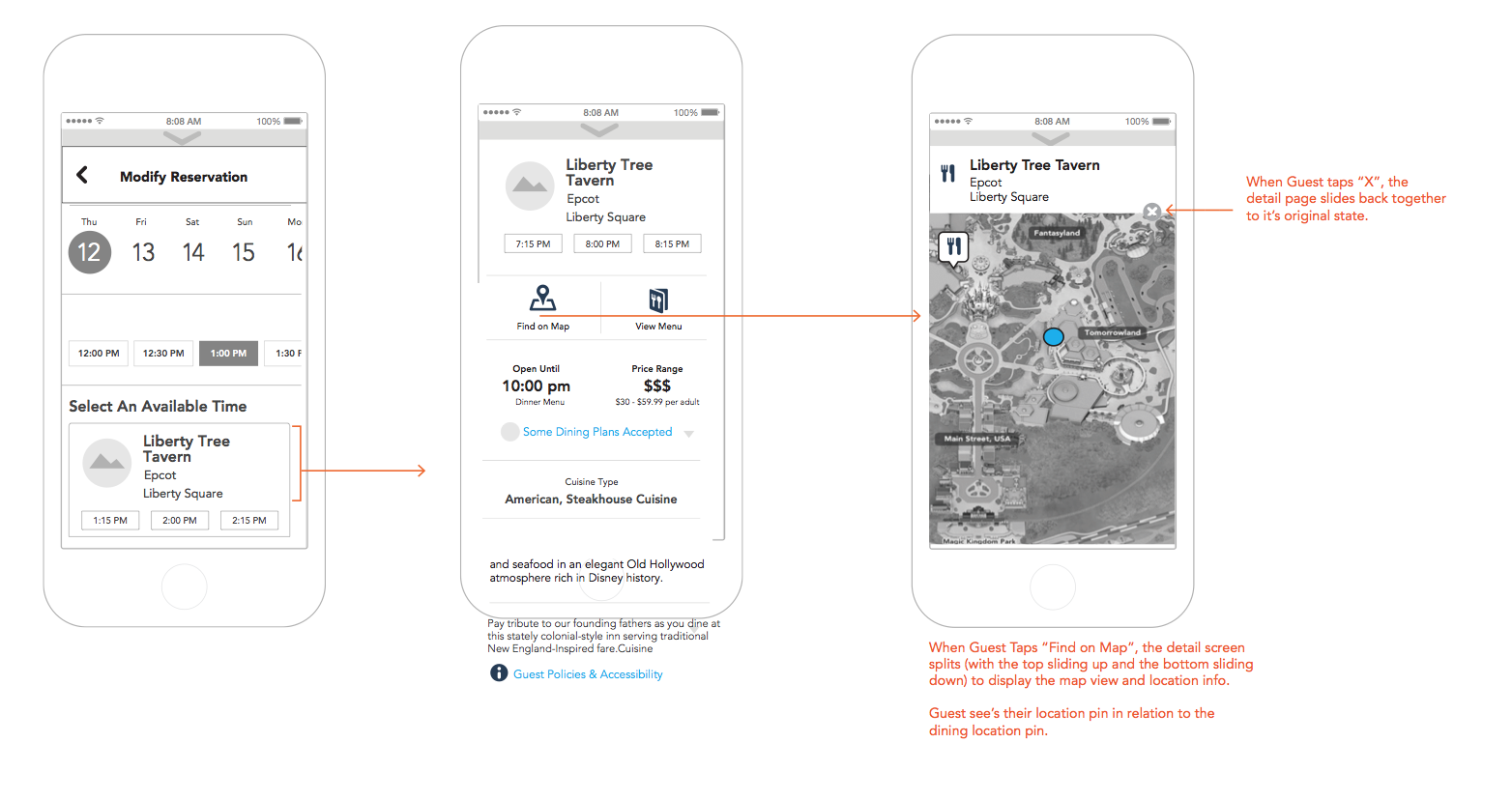
## مقدمة عن بيئة العمل التقنية وآلية التحقيق

في هذا القسم ستقوم بشرح عام عن آلية العمل التقنية ومراحل تحضير البيئة

## توصيف واجهة الاستخدام

في هذا القسم ستقوم بتوصيف واجهات الاستخدام لحالات الاستخدام الجوهرية التي قمت بتوصيفها بشكل مفصل في قسم سابق.

من أجل كل حالة استخدام، كيف يقوم المستخدم بإدخال المعلومات وكيف تظهر النتيجة مع توصيف المسار الذي يسلكه المستخدم من واجهة إلى أخرى. (يمكن الاطلاع على [هذا المثال](http://www.jdotking.com/works/disneyworld-app/))



# الفصل السادس: الخاتمة

# المراجع

[1] Author Name, “Paper Title”, publication, year, issue (number), pages.

[2] Author Name, “Paper Title”, conference name (workshop name), location, year.

[3] Author Name, “Book Title”, publisher, location, year.

[4] Author Name, “Chapter Title” in “Book Name”, edited by Editor Name, publisher, location, year.

[5] Author Name (or outlet name), “Webpage Title”, published date, available at: <URL> [accessed date].