



الجمهورية اليمنية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة المستقبل

كلية التعليم المفتوح

قسم الاعلام (إذاعة وتلفزيون - علاقات عامة)

مشروع التخرج من قسم الاعلام كلية التعليم المفتوح
رپورتاج عن برنامج الإنذار المبكر والاستجابة

إشراف
د / سميرة عبدة علي

إعداد الطالبان :
يحيى علي عامر
نبيلة شوعي رفيق الله

2017/2016

الشكر والعرفان

الشكر موصول لكل من أسهم في نجاح
هذا العمل ولو بكلمة حافزة او ناقدة
اليكم دكاترتنا المبدعين الذين همو الى
الارتقاء بالعلم والمعرفة وهو على
وجه الخصوص الأستاذة القديرة على قلوبنا
أ/ سميرة عبدة علي
منكم تعلمنا. والى دكتورنا العزيز على قلوبنا
د/ احمد النواهي

والشكر موصول لكل طاقم برنامج الإنذار
المبكر وبالأخص د/ ريما اليوسف

الأهداء

أهدي تخرجي إلى والدي العزيز رحمه الله عليه من حصد الأشواك عن
دربي ليمهد طريق العلم ، وإلى التي جعل الله الجنة تحت أقدامها إلى التي
غمرتني بفيض حنانها إلى التي احترقت لكي تنير لي دربي إلى التي تعبت
وسقتني من نبع رقتها وصدقها إلى التي ربنتي صغيرا ونصحتني كبيرا
قرة عيني وفؤادي أُمي الغالية أطال الله في عمرها ، إلى القلوب الرقيقة
والنفوس البريئة اخوتي ، إلى من قاسموني أفراحي واحزاني اخواتي ،
إلى من جمعني بهم منبر العلم والصداقة زملائي وزميلاتي الذين أكن لهم
أسمى عبارات المحبة ، إلى جميع أساتذتي الذين رافقوني طوال مشواري
الدراسي ، اهدي تخرجي إلى زملائي في العمل وزميلاتي

لكم مني كل الشكر والتقدير

الفهرس

الصفحة	العنوان
1	مقدمة
2	تعريف النظام الإلكتروني للإنذار المبكر والاستجابة
3	الهدف من النظام الإلكتروني للإنذار المبكر والاستجابة
4	الاية عمل النظام الإلكتروني للإنذار المبكر والاستجابة
5	أنشطة ومحطات برنامج الايديوز
7-6	المشاكل التي واجهتنا اثناء عمل الربورتاج
8	مراحل انتاج الربورتاج
9	التكلفة الانتاجية
15-10	حوارات الربورتاج

المقدمة

تم عمل هذا الـرـبـورتـاج لإيصال فكرة الترصد والابلاغ الفوري للأمراض والفاشيات عبر نافذه الكترونية تسهل عملية الرفع والرصد للأوبئة وكون الاعلام هو النافذه الوحيدة لإيصال ذلك جاءت الفكرة لإيضاح للمشاهد عن هذا النظام الالكتروني للإنذار المبكر والاستجابة كونه من اهم البرامج التي تعتمد عليها وزارة الصحة العامة و السكان للرصد الامراض وعمل التحاليل البيانية والإجراءات المتخذة للحد من انتشار هذي الأوبئة و الفاشيات في المجتمع.

تعريف النظام الإلكتروني للإنذار المبكر والاستجابة (الايديوز)

هو جمع وترتيب وتحليل منهجي مستمر للبيانات وتعميم المعلومات في الوقت المناسب على أولئك الذين يحتاجون إلى معرفتها، ومن ثمَّ يمكن اتخاذ الإجراءات اللازمة "ويقوم هذا النظام بتوفير البيانات عن الأمراض السارية حيث يقوم ضابط الاتصال الموجود في المرفق الصحي بتعبئة استمارة الالكترونية الموجودة في تطبيق و المتوفرة في الجوال الذي يسمح له ادخال بيانات 28 مرض من الأمراض السارية وارسال هذي البيانات بشكل اسبوعي داخل سيرفر الكتروني ويتم عرض هذي البيانات في موقع الكتروني ومن ثم يتم تصدير هذي البيانات وعمل التحليل و الرسومات البيانية لعرضها على قيادات الوزارة و المنظمات المانحة لعمل التدخلات اللازمة للحد من انتشار الأوبئة و الوفيات الناتجة عن تلك الأمراض .

الهدف من النظام الإلكتروني للإنذار المبكر و الاستجابة

- 1- الاكتشاف المبكر للفاشيات التي تتطلب تدخلاً (شبكة الإنذار المبكر للترصد والتصدي لها .
- 2- الوصول والإبلاغ الفوري عن الامراض الفورية التي تحتاج تدخل للحد من انتشار الأوبئة.
- 3- توفير البيانات بسرعة ودقة عالية وبشكل منظم لعمل التدخلات المناسبة.
- 4- مراقبة أداء وعمل المرافق الصحية واجمالي المترددين على تلك المرافق .
- 5- توجيه و توفير الادوية و التدخلات المناسبة من قبل فرق الاستجابة السريعة وسهولة وصولها لأشخاص المعنيين في جميع مناطق الجمهورية .
- 6- عمل التحليل البيانية ومقارنتها بسنوات الماضية لتوقع أي مؤشر او وباء قد يحدث في المستقبل .

الآلية عمل النظام الإلكتروني للإنذار المبكر و الاستجابة

- في كل مرفق صحي يوجد ضابط الترصد / الاتصال (Focal point) ويعطى له اسم مستخدم وكلمة مرور.
- يعتمد نظام ال eDEWS في جمع بياناته على التعريف القياسي للحالة.
- يتم استخدام استمارة للإبلاغ ل 28 مرض من قائمة الأمراض
- يتم إرسال التقارير اسبوعيا عن طريق التطبيق المتوفر في الموبايل عبر النت
- يتم الإبلاغ الفوري الكترونيا للأمراض ذات الأولوية الوبائية:
(Pert,Cholera,Measles,AFP,Diph,VHF).
- يتم استعراض واعتماد البيانات و تصديرها لعمل تحاليل و المؤشرات و المنحنيات عن تصاعد أي مرض يحتاج لتدخل.
- إصدار النشرة الوبائية الأسبوعية وتحاليل البيانات لا أهم الأمراض الوبائية لقيادات الوزارة والمنظمات المانحة لعمل التدخلات اللازمة لحد من انتشار الأوبئة والفاشيات.

أنشطة ومحطات برنامج الايديوز

- 1- مشاركة برنامج الايديوز في اعداد دليل التقييم للبرنامج على مستوى إقليم الشرق الأوسط عمان - الأردن - أكتوبر 2019م
- 2- الاجتماع السنوي 2017 مع منسقين الترصد والايديوز وتدشين المعرض العلمي
- 3- اجتماع قيادة الوزارة مع ممثلين منظمة الصحة العالمية وخبراء إقليم الشرق الأوسط
- 4- النزول الميداني والاجتماع مع مدخلين البيانات في امانة العاصمة.
- 5- النزول الميداني لمنسقين الايديوز في المحافظات للتحقق من البيانات المرفوعة من المرفق الصحي.
- 6- تدخلات فريق الاستجابة السريعة في الميدان لخفض المراضه والوفيات وعمل حلقات تثقيف وكورة الإبار والخزانات وأنشطة أخرى.
- 7- تدشين الدورات التدريبية لضباط الاتصال ومنسقين المدرجات على مستوى المحافظات.
- 8- عمل لقاء مع منسقين الترصد في المحافظات وممثلين منظمة الصحة العالمية حول اليه تطوير النظام الالكتروني للإنذار المبكر.

المشاكل التي واجهتنا اثناء عمل الربورتاج

هناك مشاكل عديدة واجهتنا في عمل هذا الربورتاج من أهمها :

- 1- صعوبة التنسيق لتصوير هذا العمل نظرا لانشغال كادر البرنامج اغلب الأوقات .
- 2- عدم توفر الإمكانيات اللازمة لتصوير هذا العمل حيث ان الكاميرات المتوفرة ليس بدقه كافية ولصعوبة استجار البديل .
- 3- تأخر الدورات لتنفيذ الاجتماعات السنوية ودورات الدورات بسبب تأخر الدعم من منظمات وصعوبة الوصول لبعض المناطق لتصوير فيها .
- 4- لا تتوفر معنا أعضاء كافية لتصوير داخل برنامج الإنذار المبكر و لعدم توفر نوافذ في البرنامج شكل عائق في وضوح بعض المقاطع .
- 5- ضعف الجهاز الالبوب لدينا سبب لنا مشكله في عملية الموتاج وهذا سبب لنا صعوبة في منتجة هذا العمل بشكل المطلوب .
- 6- عدم توفر الكاميرات المناسبة و الإضاءة المتكاملة وحتى المايك المناسب حيث اطينا في اغلب الأوقات التصوير بكاميرة عادية وتسجيل الصوت بمكروفون خارجي متصل بهاتف وإعادة دمجهم في الموتاج .
- 7- الاغلاق المتكرر لبرنامج الموتاج لأكثر من مرة بسبب عدم توفر البرنامج الأصلي وتوافقه مع جهاز الكمبيوتر المتوفر لدينا .

8- ظهور وباء الكوليرا و وباء الدفتيريا و أخيرا وباء الكورونا سبب لنا اعاقه في اكمال

مشروع التخرج و التأخر في الرفع و تسليمه للجامعة .

9- تم عمل هذا المشروع بجهود شخصية وتم عمله بشخصين فقط ولم نجد المساعدة من

أي جهة لدعم هذا المشروع ولولا توجيهات أ. سميرة عبده لما انجزنا هذا الپورتاج

مراحل انتاج الربورتاج

1- مرحلة الاعداد للفكرة :

حيث تم الاعداد للفكرة وتم الاختيار على عمل ربورتاج عن الترصد الوبائي و برنامج الإنذار المبكر لتوصيل للمشاهد أهمية هذا البرنامج الذي يقوم بمكافحة الأوبئة و الفاشيات و الإبلاغ الفوري للأمراض و الوفيات .

2- مرحلة التنسيق و التصوير :

حيث تم الاعداد لهذي المرحلة وكانت هناك صعوبة في التنسيق و عملية التصوير لتأخر الدورات و الأنشطة و صعوبة التنسيق مع البرنامج بسبب الانشغال الكلي من قبلهم لمكافحة وعمل التحليل البيانية لمواجهة تفشي مرض الكوليرا و الدفتيريا ، و هذا سبب تأخر في عملية التصوير و المونتاج .

3- مرحلة الإنتاج :

حيث تم تصوير تقرير عن الايديوز واليه عمله ومن ثم عرض اهم المشاركات التي شاركها الايديوز و حضور الاجتماعات و دورات التي اقيمها الايديوز وعمل لقاءات للمسؤولين و الداعمين و منسقين الترصد و الايديوز بالمحافظات .

4- مرحلة المونتاج :

حيث تم المونتاج باستخدام برنامج الاودي بريمر و الافترا فكت و تم تقطيع المقاطع و دمج الصوت و الموسيقى و التعليق الصوتي و احتاج منا وقت كبير بسبب توقف البرنامج الخاص بمونتاج و صعوبة توفر لابتوب بمواصفات يستطيع اخراج الفيديو بجوده و صورة أوضح وتلف بعض المشاهد و إعادة تصويرها من جديد .

التكلفة الإنتاجية

- 1- كاميرة فديو سوني HD 24 ميغا بكسل
- 2- كاميرة كانون D700
- 3- مايك خارجي
- 4- هاتف لتسجيل الصوت
- 5- لابتوب Dell كوريو 3
- 6- برنامج المونتاج اودبي بريمر وادوبي افتر افكت .
- 7- تكاليف مواصلات وسفر وتنسيق بين المحافظات و المستوى المركزي

حوارات الربورتاج

الحوار:	مدة المقطع :
مقدمة الربورتاج	يبدأ (00:00) وينتهي (00:34)
<u>النظام الالكتروني للإنذار المبكر</u> بدأ النظام الالكتروني للإنذار المبكر eIDEWS في مارس 2013م وتم تجربته على أربع محافظات هي عدن ،لحج ،ابيين، تعز حيث شمل اختيار 25 موقع صحي في كل محافظة وفق معايير أهمها وجود عدد مترددين دائم للمرفق الصحي وان يعمل فيه أطباء أخصائيين أو عام وان يتواجد فيه مختبر وان يقدم خدمات تنظيم الأسرة والتطعيم و الأهم ان تكون التغطية متوفرة ليسهل ارسال التقرير بواسطه تطبيق متوفر على هاتف ضابط اتصال المتواجد في المرفق الصحي وان تكون المنطقة التي يتواجد بها المرفق الصحي امنه للنزول و الاشراف. حيث يعتمد الإبلاغ عن طريق استمارة الكترونية بواسطه تطبيق يقوم ضابط الاتصال بإدخال اسم المستخدم وكلمة المرور الخاصة فيه للدخول الى التطبيق الذي يسمح لمستخدمه ادخال الحالات المرضية المبلغة من المرفق الصحي والتي تشمل عدت امراض يقوم بإدخال الحالات بحسب الفئة العمرية اكانت ذكر او انثى مع احتساب اجمالي المترددين على المرفق الصحي وبعد ذلك يقوم بأرسال التقرير عن طريق 3g المتوفر على الجوال الخاص فيه. حيث تصل هذي البيانات الى موقع الكتروني يقوم باستعراض الحالات التي تم رفعها من المرفق بحسب كل مرض وعدد الإنذارات التي تم رفعها لعمل التدخل الازم للحد من انتشار الأوبئة .	يبدأ (00:35) وينتهي (01:20) يبدأ (01:26) وينتهي (02:23)

<u>يبدأ (02:27) وينتهي (03:29)</u>	ومع نجاح البرنامج في الإبلاغ السريع ووصول التقارير في الوقت المحدد تم التوسعة الأولى في 6 محافظات هي حضرموت الساحل, اب, الأمانة, حجة, الحديدة وصعدة. واستمر هذا النجاح ليستكمل البرنامج التوسعة الثانية في 2015م لتشمل 6 محافظات أخرى هي شبوة, المهرة, حضرموت الوادي, ذمار, صنعاء وعمران . ليصل عدد المحافظات الى 16 محافظة بمعدل (448 موقع صحي). وفي مايو 2016 تم استكمال التوسعة الأخيرة بإدخال محافظات المحويت ، ريمه ، الضالع ، مأرب ، الجوف ، البيضاء ، سقطرى ليرتفع عدد المواقع في منتصف يونيو 2016م الى (894) موقع صحي . واستمر نجاح البرنامج بدمج النظام التكاملي الورقي مع النظام الالكتروني لتصل عدد المواقع حتى نهاية ديسمبر 2016م (1982 موقع صحي) و مع انتشار الأوبئة في عدت محافظات تم إضافة مواقع في محافظة الأمانة و صنعاء وصعدة وتعز ليصل عدد المواقع حتى نهاية ديسمبر 2018م الى (1990 موقع صحي)
<u>يبدأ (03:31) وينتهي (04:13)</u>	<u>وهناك انشطه ومحطات مر بها برنامج الايديوز</u> 1- مشاركة برنامج الايديوز في اعداد دليل التقييم للبرنامج على مستوى إقليم الشرق الأوسط عمان – الأردن – أكتوبر 2019م 2- الاجتماع السنوي 2017مع منسقين الترصد الايديوز وتدشين المعرض العلمي حيث تم مناقشة إنجازات البرنامج ومؤشرات الأداء واليه ادخال بيانات حالات الكوليرا حيث كان هذا الاجتماع هو يوم تدشين برنامج الإنذار المبكر و الترصد التكاملي واصبح برنامج واحد يسمى الترصد التكاملي الالكتروني للإنذار المبكر .

3- اجتماع قيادة الوزارة مع ممثلين منظمة الصحة العالمية وخبراء إقليم الشرق الأوسط حيث تم مناقشة اليه تطوير النظام الالكتروني لعام 2019-2020م.

4- النزول الميداني والاجتماع مع مدخلين البيانات في امانة العاصمة النزول الميداني الى امانة العاصمة لعرض القائمة الخطية للأمراض ومناقشة كيفية تحويلها الى نظام الالكتروني
5- النزول الميداني لمنسقين الايديوز في المحافظات للتحقق من البيانات المرفوعة من المرفق الصحي وعمل تحفيز للأطباء والعاملين الصحيين لأهمية الإبلاغ الفوري بحسب التعاريف القياسي المعياري للأمراض.

بيدا (04:21) وينتهي (08:26)

6- تدخلات فريق الاستجابة السريعة في الميدان لخفض المراضه والوفيات من خلال الأنشطة التي يتم تنفيذها للمواطن من توزيع ادوية وعمل حلقات تثقيف صحي للوقاية من الامراض وعمل الكلوره لمصادر المياه الملوثة وعمل انشطه أخرى في الميدان

7- تدشين الدورات التدريبية لضباط الاتصال ومنسقين المديرات على مستوى المحافظات حيث يسعى البرنامج وبتوجيهات ودعم من قيادات وزارة الصحة بتوسع بحيث يشمل النظام الالكتروني كل المرافق الصحية في الجمهورية اليمنية في خطه عام 2020م

من ضمن الدورات التي نفذها برنامج الإنذار المبكر تم ادراج في عام 2018م بيانات برنامج الملاريا ضمن استثمار برنامج الايديوز واصبح برنامج الايديوز هو النافذة الوحيدة للبيانات لبرنامج الملاريا وغيرها من الامراض حيث اصبح برنامج الايديوز النافذة 28 مرض.

التقارير اليومية للأوبئة والتحليلات البيانية الصادرة من وزارة الصحة لكل الجهات ذات العلاقة و المنظمات المانحة في الداخل و الخارج.

<u>يبدأ (08:30) وينتهي (09:09)</u>	ويعتبر برنامج الإنذار المبكر من البرامج في إقامة الأنشطة حيث اقام مؤخرا الاجتماع السنوي لمنسقين الترصد ومنسقين الايديوز مع مدراء البرامج الذي أقيم في قاعة (كونفورت) حيث نوقش فيه التطورات و المراحل المستقبلية لاليه عمل الترصد الالكتروني وكيفية تطوير النظام الالكتروني وعمل التدخلات اللازمة لتقليل المراضة و الوفيات
<u>يبدأ (09:14) وينتهي (10:00)</u>	<u>ايمان الحرازي – منظمة الصحة العالمية</u> يعتبر برنامج الإنذار المبكر للأمراض السارية والاستجابة من اهم البرامج التي تحظا بدعم منظمة الصحة العالمية وذلك لأهميتها في اكتشاف الأوبئة في الوقت المناسب و الاستجابة لها من ما يودي في تقليل المراضة والوفيات الناتجة عن الامراض السارية ، تقوم منظمة الصحة العالمية بدعم الأنشطة وتدريب ضباط الاتصال على مستوى المرافق الصحي و المديریات و المحافظات وذلك من اجل الإبلاغ في الوقت المناسب واكتمال التقارير واتخاذ القرار المناسب ، كما تقوم منظمة الصحة العالمية بتوزيع الموبايلات على مستوى المرافق الصحية و المديریات و المحافظات وذلك من اجل تدعيم الترصد وتقويته على كافة المستويات
<u>يبدأ (10:01) وينتهي (10:08)</u>	ويعتبر برنامج الإنذار المبكر من البرامج المتميزة في اعداد الخطط الناجحة وتنفيذها على مستوى الجمهورية
<u>يبدأ (10:10) وينتهي (10:43)</u>	<u>رولا طاهر – نائب الأمور الفنية ببرنامج الايديوز</u> هناك مجموعة من الخطط للتطوير طورنا كثير في البرنامج عن طريق برنامج الالكتروني حيث تم إضافة مجموعة (لاين لست) قائمة امراض خطية لكل الأوبئة ، تقريبا بمعدل 10 اوبئة (الضنك ، الكوليرا ، و الدفتيريا ، الحصبة ، الشلل....الخ) اضفنا إضافة جديدة في المحافظات بعدد مدخلين البيانات بحيث يساعدوا منسقين الايديوز بمحافظات
<u>يبدأ (10:44) وينتهي (10:54)</u>	واستطاع برنامج الإنذار المبكر ان يوفر البيانات اللازمة لعمل التدخلات والتحليل لجميع المحافظات ورفع حساسيات الترصد

<u>يبدأ (10:55) وينتهي (11:52)</u>	<u>حمود الشرعي – مدير الترصد محافظة صنعاء</u> بصراحتنا برنامج الايديوز اصبح برنامج رائد الان فمئذو ست سنوات تجاوز العمر المفترض له في الإنجازات التي تمت ، كان محصور على 25 مرفق صحي وعلى بعض المحافظات و الان اصبح على جميع المرافق الصحية و شمل الترصد الوبائي بشكل عام ، اصبح قبله الترصد الوبائي برنامج الإنذار المبكر، منسق الايديوز جاء داعم وانا اعتبره يدي اليمين في الترصد الوبائي وخفف عبئ كبير عليا في الميدان ، كان جزء و الان اعتبره الإنذار المبكر جزء كبير من الترصد الوبائي اذا لم يكن كاملا ، اعتمد عليه اعتماد كامل وكلي في كل الأمور وجاء داعم ومقوي لي في الميدان
<u>يبدأ (11:53) وينتهي (12:05)</u>	ولقد قام برنامج الإنذار المبكر بتدريب فرق استجابة سريعة على مستوى المحافظة والمديرية
<u>يبدأ (12:06) وينتهي (12:31)</u>	<u>عبد القوي قاصرة – مساعد شئون الاستجابة برنامج الإنذار المبكر</u> طبعاً عملنا يتلخص في متابعة فرق الاستجابة السريعة بمديريات لمتابعة التقارير والخلاصات وصياغتها في تقرير شهري كذلك انتاج نشرة شهرية خاصة بفرق الاستجابة السريعة وما هي التدخلات التي تحدث عند حدوث وباء، كذلك نسعى جاهدين الى منع الوفيات او الكوارث بسبب هذي الأوبئة.
<u>يبدأ (12:32) وينتهي (13:31)</u>	ويعتبر موظفين برنامج الإنذار المبكر من الموظفين المتميزين في أداء عملهم، حيث تم تدريبهم على اعلى مستوى لرفع أداء ومؤشرات البرنامج، وعند زيارتنا للبرنامج وجدنا الكثير والكثير من التفاني في العمل وروح الفريق الواحد الذي لطالما رأينا في هذا البرنامج فحقا يستحقون منا كل الشكر والتقدير على هذا المجهود الرائع
<u>يبدأ (13:32) وينتهي (13:53)</u>	ويعتبر منسقين الايديوز ومنسقين الترصد من المنسقين المتميزين في أداء عملهم على اكمل وجه ، ولولاء وجودهم وتفانيهم في العمل ومتابعتهم للبيانات ، لما حقق برنامج الايديوز هذا النجاح - فحقا لهم منا كل الشكر و التقدير على مجهودهم الرائع .

<u>يبدأ (13:54) وينتهي (14:11)</u>	<u>اديب الرباصي – منسق الايديوز محافظة امانة العاصمة</u> طبعا الايديوز في الأمانة انتقل نقلات نوعية خلال هذي الفترة ،حيث انتقل من عدد 25 مرفق صحي الى 151 مرفق ونحن طموحون في الفترة القادمة ليصل هذا العدد تقريبا الى 300 او 350 موقع .
<u>يبدأ (14:12) وينتهي (14:46)</u>	ونتطلع في عام 2020م ان يكون النظام الالكتروني للإنذار المبكر و الاستجابة ، بأن يكون النافذة للأمراض السارية وغير السارية وتدخلات وانشطة وزارة الصحة في نافذه الكترونية واحده ، وان يكون برنامج الايديوز هو النموذج المتميز لكل دول إقليم شرق المتوسط وهذا لن يكون الا بجهود العاملين في البرنامج على كافة المستويات ، واستمرار الدعم المادي و المعنوي من قيادات وزارة الصحة ومنظمة الصحة العالمية .
<u>يبدأ (14:47) وينتهي (15:12)</u>	<u>نهاية الريبورتاج</u>