

ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΟΙΚΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ

Ευστάθιος Ιωσηφίδης, DVM iis21027

Περιεχόμενα

01 Στόχ

02 Διαλ

Στόχος **Δ**ιαλειτουργικότ ητα και Ανοικτό

Λογισμικό04

Προκλήσεις για την Υλο**π**οίηση του ΗΙΦ Παραδείγ**μ**ατα Εφαρ**μ**ογής του ΗΙΦ Ε**μπ**ειρικές

Μελέτες

03 Οφέλη του ΗΙΦ για την Υγεία

06

Συμπέρασμα



Στόχος



ΣΤΟΧΟΣ ΨΜ

 Ανάγκη ψηφιακού μετασχηματισμού και διαλειτουργικότητας στα συστήματα υγείας Αλληλεπίδραση μεταξύ ασθενών, επαγγελματιών υγείας, φαρμακείων, διαγνωστικών κέντρων, νοσοκομείων και ερευνητικών ιδρυμάτων

\mathbb{X}

Ηλεκτρονικός Ιατρικός Φάκελος

- Ορισμός του ΗΙΦ
- Σκοπός και οφέλη του ΗΙΦ
- Πώς ο ΗΙΦ μπορεί να βελτιώσει την ποιότητα των υπηρεσιών υγείας







Διαλειτουργικότ ητα και Ανοικτό Λογισ**μ**ικό



Διαλειτουργικότητα και Ανοικτό

Λογισμικό Πώς η διαλειτουργικότητα μπορεί να προωθήσει την υιοθέτηση και των λύσεων ΗΙΦ

Τα συστήματα ΗΙΦ μπορούν να επικοινωνούν και να ανταλλάσσουν δεδομένα με ασφάλεια και αποτελεσματικότητα, προωθώντας την υιοθέτηση ενός πραγματικά ενοποιημένου ΗΙΦ σε εθνικό επίπεδο

Η ση**μ**ασία της διαλειτουργικότητας

Χωρίς διαλειτουργικότητα μεταξύ των διαφορετικών συστημάτων ΗΙΦ που χρησιμοποιούνται στο Εθνικό Σύστημα Υγείας, η υλοποίηση ενός πραγματικά ολοκληρωμένου ΗΙΦ δεν είναι εφικτή

Εφαρ**μ**ογή εθνικού **π**λαισίου διαλειτουργικότητας

Χρήση ανοικτού λογισ**μ**ικού



.

Οφέλη του ΗΙΦ για την Υγεία



Οφέλη του ΗΙΦ για την Υγεία

Βελτίωση της ποιότητας των υπηρεσιών υγείας

Ο ΗΙΦ συμβάλλει στη βελτίωση της ποιότητας των υπηρεσιών υγείας, καθώς παρέχει στους επαγγελματίες υγείας άμεση πρόσβαση σε ολοκληρωμένα ιατρικά δεδομένα, επιτρέποντάς τους να λαμβάνουν τεκμηριωμένες αποφάσεις για την παροχή αποτελεσματικών και ασφαλών υπηρεσιών υγείας

Υποστήριξη αποφάσεων για αποτελεσματικές και ασφαλείς υπηρεσίες υγείας

ο ΗΙΦ υποστηρίζει τις αποφάσεις των επαγγελματιών υγείας, προσφέροντάς τους ένα ολοκληρωμένο πλάνο φροντίδας για τους ασθενείς, ανεξάρτητα από το μοντέλο περίθαλψης που εφαρμόζεται

Πώς ο ΗΙΦ μπορεί να έχει θετική επίδραση στον το**μ**έα της υγείας

ο ΗΙΦ μπορεί να έχει θετική επίδραση στον τομέα της υγείας, προωθώντας τη συντονισμένη φροντίδα, την αποτελεσματική διαχείριση των υπηρεσιών υγείας και την υποστήριξη της υγείας του πληθυσμού



:

Προκλήσεις για την Υλο**π**οίηση του ΗΙΦ



Προκλήσεις για την Υλοποίηση του

προστατευμένα

Η Φγκη για
συμμόρφωση με
παγκόσμια
αναγνωρισμένα
πρότυπα
διαλειτουργικότητας

η ανάγκη για συμμόρφωση με παγκόσμια αναγνωρισμένα πρότυπα διαλειτουργικότητας είναι κρίσιμη, καθώς η διαλειτουργικότητα μεταξύ των διαφορετικών συστημάτων ΗΙΦ που χρησιμοποιούνται στο Εθνικό Σύστημα Υγείας είναι η βάση για την επιτυχή υλοποίηση ενός ολοκληρωμένου ΗΙΦ

κατάλληλων δομών διακυβέρνησης είναι ουσιαστική για τον συντονισμό των δραστηριοτήτων κάθε περίπτωσης χρήσης η σημασία της εθνικής νομοθεσίας για την υλοποίηση του ΗΙΦ δεν πρέπει να υποτιμηθεί, καθώς η νομοθεσία πρέπει να υποστηρίζει και να ρυθμίζει την υλοποίηση του ΗΙΦ, διασφαλίζοντας ότι τα

δεδομένα των ασθενών είναι ασφαλή και

Πώς η δια**μ**όρφωση

Η σημασία της εθνικής νομοθεσίας για την υλοποίηση του ΗΙΦ

η διαμόρφωση κατάλληλων

δομών διακυβέρνησης είναι ουσιαστική για τον συντονισμό των δραστηριοτήτων κάθε περίπτωσης χρήσης, καθώς η διακυβέρνηση πρέπει να είναι αποτελεσματική και να υποστηρίζει την υλοποίηση του ΗΙΦ



:

Παραδείγ**μ**ατα Εφαρ**μ**ογής του ΗΙΦ Ε**μπ**ειρικές



GNU Health στο σύστημα υγείας της



Ξεκίνησε ως ένα κοινό έργο μεταξύ της κυβέρνησης της Τζαμάικας, του Υπουργείου Υγείας και του GNU Solidario

Φτιάχτηκε τοπική ομάδα Βιώσιμοι και ανεξάρτητοι



Μοναδικό αναγνωριστικό για κάθε άτομο σε ολόκληρη τη χώρα

GNU/Linux τόσο σε σταθμούς εργασίας όσο και σε διακομιστές



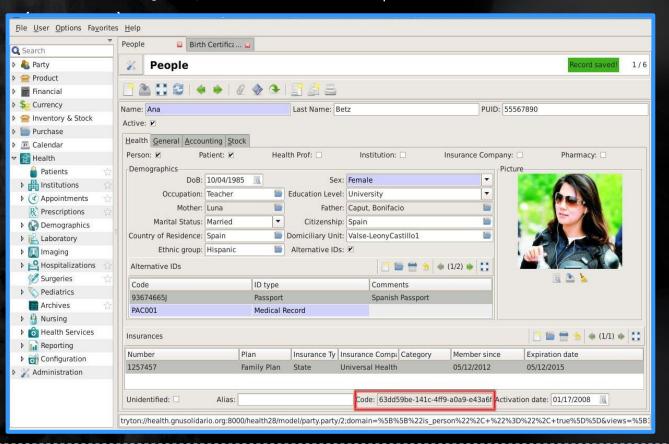
350+ GNUHealth εγκαταστάσεις σε εθνικό

επίπεδο



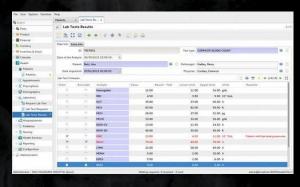


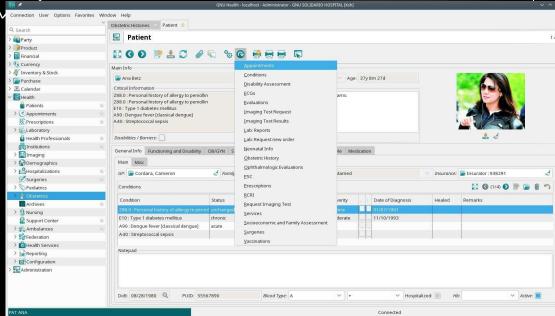
Ένα άτομο, ένα ιστορικό: PUID



Διαχείριση ασθεν connection User Options Favorites Window Help











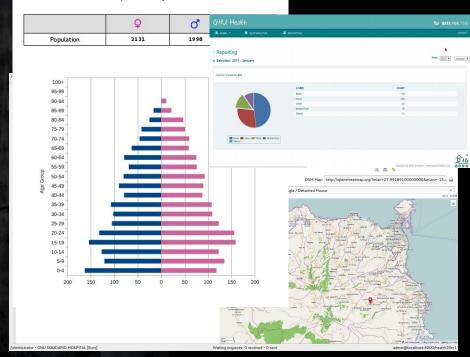
Δημογραφικά στοιχεία, Επιδημιολογία, Πρώιμη προειδοποίηση

Δημογραφικά στοιχεία συγκέντρωσης δεδομένων Άτομα χωρίς κάλυψη υγείας Έγκαιρη προειδοποίηση για επιδημίες - πανδημίες Γεωγραφική τοποθέτηση (OSM) Κοινοποιήσιμες ασθένειες (υποχρεωτικής δήλωσης)

Print Date: 10/11/2014 at 18:57:01

GNU Health Summary Report

Population Pyramid





Σύστημα επιτήρησης "τραυματισμών"

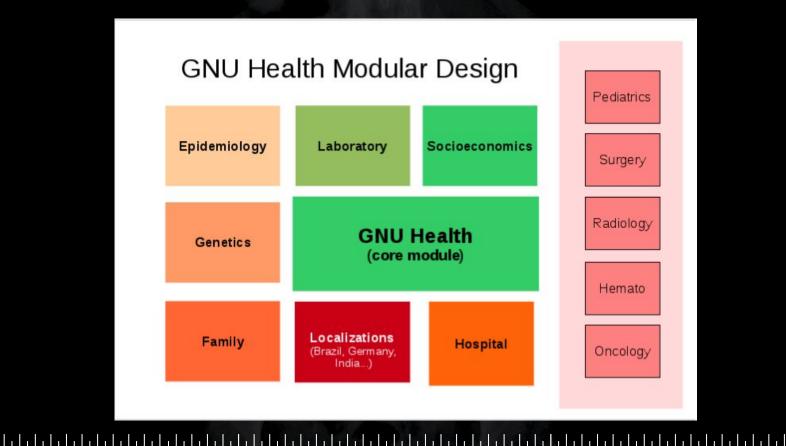


Καταγράφει βίαιους τραυματισμούς (ατυχήματα, ληστείες, αυτοτραυματισμούς, σεξουαλικές επιθέσεις, ...) Με γεωαναφορά (OSM) Κωδικοποίηση ICD 10

Πληροφορίες με βάση τα δεδομένα (τόπος, χρόνος, προβλήματα που εμπλέκονται,...) Υλοποίηση από το Υπουργείο Υγείας της Jamaica!



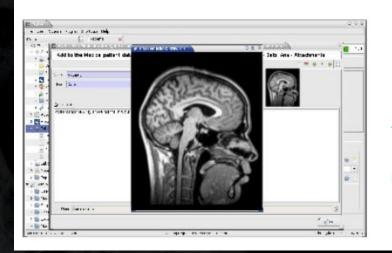
Αρθρωτή εγκατάσταση





Συνεργασία με **PACS** για απεικονιστική

GNU Health









Πρότυπα διαλειτουργικότητας





Εγκατάσταση σε Raspberry Pi



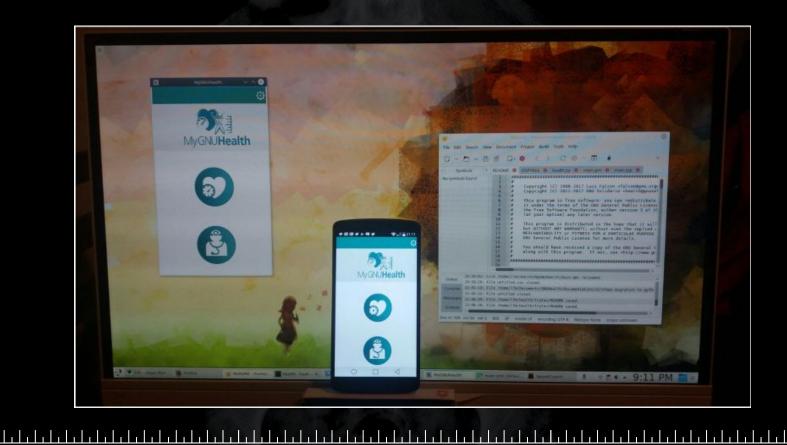








MyGNUHealth

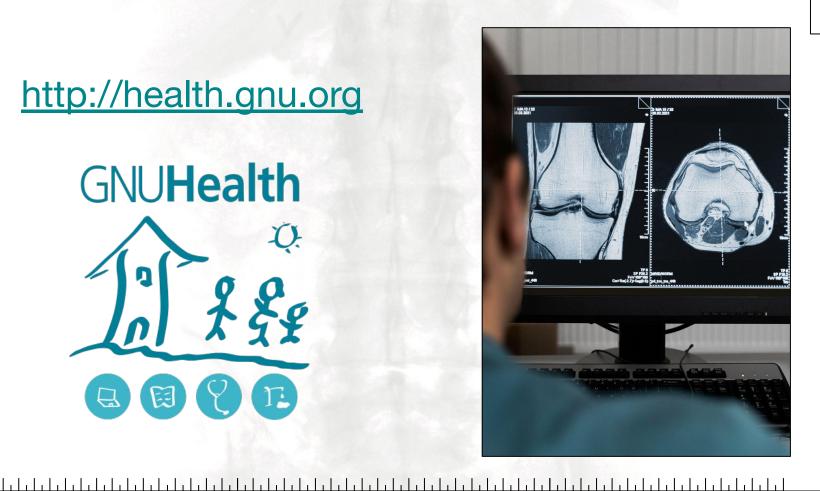




http://health.gnu.org

GNUHealth







Συ**μπ**έρασ**μ**α



Συμπέρασμα

Η ση**μ**ασία του ΗΙΦ για την υγεία

Μέσω της ψηφιοποίησης και της ηλεκτρονικής διαχείρισης των ιατρικών δεδομένων, ο ΗΙΦ παρέχει στους επαγγελματίες υγείας άμεση πρόσβαση σε ολοκληρωμένες πληροφορίες, επιτρέποντάς τους να λαμβάνουν τεκμηριωμένες αποφάσεις για την παροχή αποτελεσματικών και ασφαλών υπηρεσιών υγείας

Οι **π**ροκλήσεις και οι δυνατότητες της υλο**π**οίησης του ΗΙΦ

Ωστόσο, η υλοποίηση ενός εθνικού ΗΙΦ αντιμετωπίζει προκλήσεις, όπως η ανάγκη για συμμόρφωση με παγκόσμια αναγνωρισμένα πρότυπα διαλειτουργικότητας, η σημασία της εθνικής νομοθεσίας και η διαμόρφωση κατάλληλων δομών διακυβέρνησης

Πώς η
διαλειτουργικότ
ητα και η
συμμόρφωση με
πρότυπα είναι
κρίσιμα για την
επιτυχία του
ΗΙΦ

Η διαλειτουργικότητα μεταξύ των διαφορετικών συστημάτων ΗΙΦ είναι κρίσιμη για την επιτυχή υλοποίηση ενός ολοκληρωμένου ΗΙΦ σε εθνικό επίπεδο



Ερωτήσεις







Thanks

Do you have any questions?

iis21027@uom.edu.gr iosifidis.gr









CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, and includes icons by **Flaticon** and infographics & images by **Freepik**

Please keep this slide for attribution