



# Connecting HealthCare

September 2016



# Company

Apollo is an ISO 9001 QS advanced eHealth software house with over 15 years experience in knowledge intensive ehealth systems and services.

Apollo portfolio ranges from simple Doctor Information Systems to complex, nation-wide integration engines which connect Hospital Information Systems at the regional and national level.



NATIONAL EVALUATION CENTER  
OF QUALITY & TECHNOLOGY  
IN HEALTH S.A.










NATIONAL EVALUATION CENTER  
OF QUALITY & TECHNOLOGY  
IN HEALTH S.A.



NATIONAL EVALUATION CENTER  
OF QUALITY & TECHNOLOGY  
IN HEALTH S.A.



# Other Services/Products

	Product Name	Core Characteristics	
1		Scheduling Financial/Billing Public Insurances Coverage Medical Record / POMR Laboratory/Results	Medical Materials Tracking Medical Materials Cataloguing Orders Medical Devices Connectivity B2B Integration module
2		Pre Admittance Auditing In Hospital Auditing	Final Medical Record Auditing Financial Auditing
3		Scheduling Financial/Billing Public Insurances Coverage Medical Record / POMR	Laboratory/Results Orders Medical Devices Connectivity
4		Medical Materials Record and Cataloguing ICDO compliant final test reports	Connector with National Cancer Registry Connector for Hospital Admissions Office
5	   	Health Informatics Integration Engine (Interoperability)	



# MyHA

# Features of MyHA: The new era in e-Health

- An innovative Health 2.0 platform
- Creates a Practical Electronic Health Record to the doctor and at the same time to the patient
- SAAS design, Rapidly deployable and extensible with a high flexibility
- Bundled with exclusive Personal Health Services that focus on Prevention (πρόληψη) and Health Promotion (έλεγχος υγείας)
- Flexible technology (interoperability) that can be integrated in every existing Health Information System
- Integrated Electronic Health Record that is always up to date
- Each user sets health targets and MyHA adapts to patient's needs

# MyHA – SaaS model

## Driver of change for doctors and patients

### Health Providers

- EHR / CHR for managing patient data
  - Patient List/s
  - Patient Demographics (δημογραφικά)
  - Appointments (ραντεβού)
  - Physician Notes (ιατρικές σημειώσεις)
  - Patient History (ιστορικό)
  - Allergies (Αλλεργίες)
  - Procedures (εγχειρήσεις)
  - Lab Results (αποτελέσματα)
  - Observations (Μετρήσεις)
  - Diagnoses (διαγνώσεις)
  - Encounters (επισκέψεις)
  - Medications (φάρμακα)
  - Medical Documents (Attachments)
  - ... more to come...



**MyHA Services**

# User Page

Welcome ΣΩΤΗΡΗΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
Sign out

Activity
Admin
Patients
ΣΟΦΙΑ ΜΠΕΛΛΟΥ

Overview
Problems
Medications
Immunizations

**Summary** More

---

**History** 19/12/2013 Medical History

---

**Immunizations** New  
 20/12/2013 plague  
 20/12/2013 IPV  
 20/12/2013 DTP-Hib  
 20/12/2013 DTaP-IPV-HIB-HEP B, historical  
 20/12/2013 hantavirus

---

**Problems** Document  
 19/12/2013 Βλάβες της δεύτερης περιόδου της νόσου  
 19/12/2013 Υπόστροφος πυρετός που μεταδίδεται με δάγμα κρότωντα  
 19/12/2013 Επιδημικός τύφος οφειλόμενος στη Rickettsia prowazekii που μεταδίδεται με τις φθείρες  
 19/12/2013 Μικτές αλλοιώσεις της Αμερικανικής Κηλιδώδους Νόσου

---

**Lab Results** New  
 20/12/13 Salmonella  
 20/12/13 Sodium 0.0 meq/l  
 20/12/13 HDL Cholesterol 1.0 mg/dl

---

**Observations** New  
 12/20/2013 Weight 82.0  
 12/20/2013 Body Mass Index 0.0  
 12/20/2013 Height 1'81"

**Medication**

---

**Appointments**  
 20/12/2013 A

---

**Encounters**  
 02/12/2013 O

Activity
Family
My Providers
ΝΙΚΟΣ

Overview
Problems
Immunizations
Encounters

CT (New)

ΚΩΔΙΚΟΣ:	ΕΜΦΥΣ	ΗΜΕΡΙΑ:	06.12.13
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑ:	CPD HEALTH ALLIANCE	ΤΗΛΕΦΩΝΟ:	210-413049
ΦΥΛΟΣ:	Ανδρ	ΤΑΞΙΝΟ ΑΣΘΕΝΟΥΣ:	ΣΩΤΗΡΗΣ ΠΑΠΑΔΟΣ
ΘΕΡΑΠΕΥΤΗΣ:			

**CT ΚΟΙΛΙΑΣ**

Ηπαρ φυσιολογικά ως προς το μέγεθος και την περιγραμμάτισή του σύσταση χωρίς την ανάδειξη εστιακών ή διαβήσιων τύπου αλλοιώσεων. Χωρίς διάταση των ενδο και εξωηπατικών χοληφόρων. Χοληδόχος κύστη ελεύθερη αβασκού περιεχομένου, χωρίς στοιχεία φλεγμονής. Το πάγκρεας και ο σπλήν απεικονίζονται φυσιολογικά. Δεν παρατηρείται ελεύθερη αερίαια συλλογή.

Close
Revise
Entered in Error

# Lessons Learned, as we created MyHA As applied to the External Environment

- Lessons learned
- As applied to the Environment





# Lessons Learned, as we created MyHA: On standards and coding

Standards and coding ? Where ? (Προς Αναζήτηση κωδικοποιήσεων)

- Greece: See no Evil, Hear no evil ...  
(ποιούν την νήσσαν)
- Κωδικοποιήσεις και Μητρώα ΕΔΩ και ΤΩΡΑ
- Standards and international procedures  
(Πρότυπα και διεθνείς πρακτικές)



# Lessons Learned, as we created MyHA: OPEN DATA for all

OPEN coding standards for all (Τα κοινά δεδομένα να είναι ανοικτά για όλους)

- Existing (υπάρχοντα)
- New (νέα )
- Web Services



# Lessons Learned, as we created MyHA: API's a new way to build applications

- API's a new way to communicate and create apps
- Παράδειγμα ΗΔΙΚΑ:
  - API versions
  - Documentation
  - Τα Ανοιχτά προβλήματα να λύνονται γρήγορα



# Lessons Learned, as we created MyHA: Interoperability – Διαλειτουργικότητα

- Διαλειτουργικότητα Παντού:
  - Νοσοκομεία
  - Ταμεία
  - ΗΔΙΚΑ
  - ΕΟΠΥΥ
  - Υπουργείο
  - ΔΥΠΕ



# Lessons Learned, as we created MyHA: Πιστοποίηση Συστημάτων και Εταιριών

- Πιστοποίηση Συστημάτων και Εταιριών
  - ΕΚΑΠΤΥ
  - ΕΛΟΤ
  - ...



# Lessons Learned, as we created MyHA:

## Synopsis - Σύνοψη

- Κωδικοποιήσεις ΕΔΩ και ΤΩΡΑ
- Πρότυπα και Διεθνείς προδιαγραφές
- Τα κοινά δεδομένα να είναι ανοικτά για όλους
- API - API – API
- Διαλειτουργικότητα πρώτα
- Πιστοποίηση Συστημάτων



**THANK YOU FOR YOUR  
ATTENTION**

**MyHA**

Experience – Trust – Loyalty