

Fakultät für Informatik Lehrstuhl 14 für Software Engineering Software-Praktikum

Elektronische Patienten Akte

PRODUKTBESCHREIBUNG

Gruppe 6

Betreuung: Name des Tutors

8. März 2021

INHALTS VERZEICHNIS

Inhaltsverzeichnis

1	Ein	leitung	1	
2	Erklärung der Benutzeroberfläche			
	2.1	Startbildschirm	2	
	2.2	Patienten Main view	5	
	2.3	Arzt Main View	6	
	2.4	Untersuchungsbericht Eingabe	7	
	2.5	Revision	8	
	2.6	Daten Bearbeiten	9	
	2.7	Überweisung Erstellen	10	
	2.8	Zusammenfassung Erstellen	11	
	2.9	Daten zuganglich machen	12	

1 Einleitung

Das im folgenden vorgestellte Programm elektronische Patienten Akte, kurz EPA, ist ein Verwaltungsprogramm für Ärzte und Patienten. In den nachfolgenden Kapiteln geben wir ihnen einen Überblick über die Funktionen unseres Programms.

2 Erklärung der Benutzeroberfläche

2.1 Startbildschirm

Zu Beginn befindet man sich auf der Login Seite. Dort kann man zwischen Patienten Login, Arzt Login, Patient Anlegen und Arzt Anlegen wählen. Auf den Login Seiten gibt es zwei felder, das Versicherungsnummern Feld und das Password Feld. Wenn der Login Button gedrückt wird, werden die Felder überprüft. Das heißt, dass erst überprüft wird ob ddie Felder leer sind, und dann ob es einen Nutzer mit den jeweiligen Logindaten gibt. Dannach wird man auf die für die Art des Logins zuständige view gebracht (d.h. bei Patentenlogin wird man auf die Patienten Main View gebracht und der Arzt verhält sich analog) Auf den Neue ...-datei Seiten muss man Daten wie Vorname, Nachname, Geburtsdatum, Geschlecht, Adresse, Versicherungsnummer, die Arztnummer des Hausarztes und das Passwort eingeben.

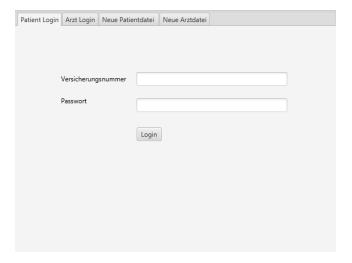


Abbildung 1: Patienten Login

2.1 Startbildschirm

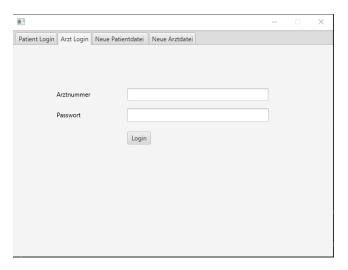


Abbildung 2: Arzt Login

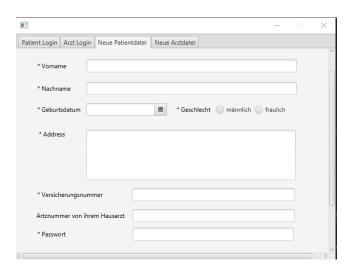


Abbildung 3: Neue Patientendatei anlegen

2.1 Startbildschirm

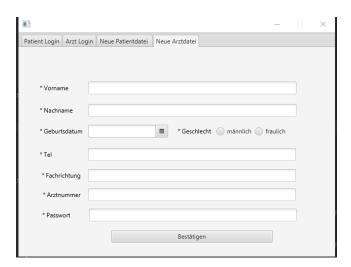


Abbildung 4: Neue Arztdatei anlegen

2.2 Patienten Main view

Auf der Patienten Main View kann der Patient seine Daten sehen und ändern. Zudem kann er seine Untersuchungsberichte, Überweisungen und Revisionen anzeigen lassen. Ganz unten auf der Seite gibt es noch einen Logout Button, der einen wieder auslogt.

Wenn der Nutzer auf zum Hausarzt drückt, kommt er auf eine neue Seite, auf der die Daten des Hausarztes angezeigt werden.

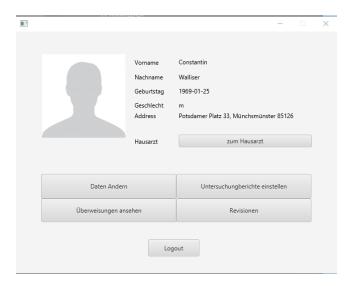


Abbildung 5: Patienten Main View

2.3 Arzt Main View

Auf der Arzt Main View kann de Arzt seine Daten einsehen. Zudem kann er eine Zusammenfassung, einen Untersuchungsbericht und eine Überweisung erstellen. Zusätzlich kann er sich seine Revision anzeigen lassen und sich mit einem Logout Button ausloggen.



Abbildung 6: Arzt Main View

2.4 Untersuchungsbericht Eingabe

Auf der Seite für den Untersuchungsbericht kann man Daten, wie Datum, Uhrzeit, Grund, Symptome, ICD-Schlüssel, gewählte Behandlung, verabreichte Medikamente und Notizen, eintragen.

Unten auf der Seite gibt es zudem einen Bestätigen Button, der die Daten dann überprüft und nach erfolgreicher Überprüfung eine Bestätigungsnachricht anzeigt und den Speicher Button frei gibt.

Der Speichern Button gibt die eingegebenen Daten dann zum Untersuchungsbericht Controller, welcher sie zu einem Untersuchungsbericht macht und dem Arzt und dem Patienten in ihre Untersuchungsberichtliste hinzufügt.



Abbildung 7: Untersuchungsbericht Eingabe

2.5 Revision

Auf der Seite für die Revision wird eine Liste an Änderungen die den Nutzer betreffen aufgelistet.

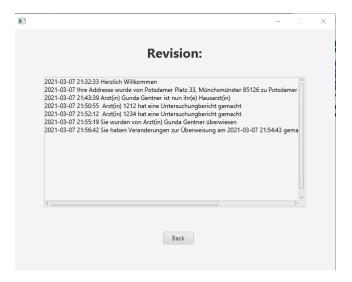


Abbildung 8: Revision

2.6 Daten Bearbeiten

Auf der Seite für die Datenbearbeitung gibt es die gleichen Felder, wie bei der Erstellung eines neuen Patienten.

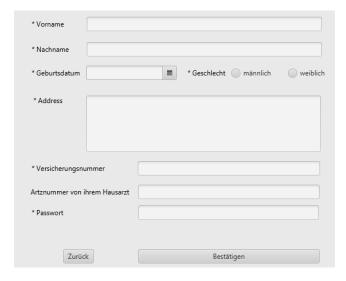


Abbildung 9: Bearbeitung

2.7 Überweisung Erstellen

Auf der Seite für die Erstellung von Überweisungen kann man die Versicherungsnummer eingeben und überprüfen ob diese existiert. Man kann die Arztbezeichnung eingeben zu der der Patient geschickt werden soll, den Auftrag und eine Liste von Untersuchungsberichten. Zudem kann man den Vorgang mit einem Zurück button abbrechen und mit einem Fortfahren Button ausführen.

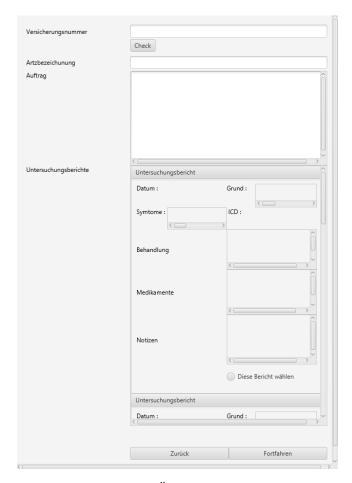


Abbildung 10: Überweisung erstellen

2.8 Zusammenfassung Erstellen

Auf der Seite für die Erstellung von Zusammenfasuung können Hausärzte sich für einen Patienten eine Zusammenfassung der bisher erfassten Behandlungsschritte zu einem bestimmten Krankheitsfall anzeigen lassen. Das erfolgt anhand eine Suche von der Versichertennummer und dem ICD Codes.



Abbildung 11: Zusammenfassung Erstellen Eingabe Seite

Diese Zusammenfassung Enthält die bisher erfassten Behandlungsschritte , Die Symptome , Medikamente und Notizen .



Abbildung 12: Die erfassten Daten

Wenn der Hausarzt die button wähle, dann wird die Informationen der ensprechenden Untersuchungbericht angezeigt

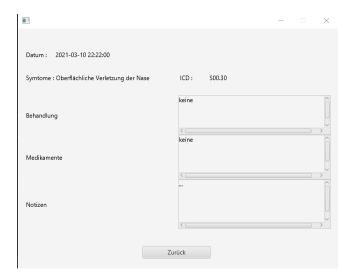


Abbildung 13: Die erfassten Daten

2.9 Daten zuganglich machen

Wenn neue Überweisung gemacht wird, wird bei Patient Mainview die Notizen gezeigt



Abbildung 14: neue Überweisung Notizen

Der Patient kann danach in Überweisung ansehen gehen, um zu wählen welche Untersuchungberichte, die in der Überweisung mitgeschickt wurden, er zuganglich machen will



Abbildung 15: Überweisung einstellen



Abbildung 16: Überweisung einstellen (head)

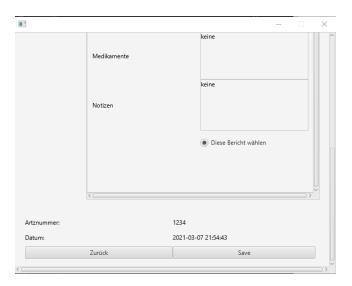


Abbildung 17: Überweisung einstellen (bottom)

Auch wenn neue Untersuchungbericht für den Patient gemacht wird, wird bei Patient MainView auch eine Notiz gezeigt



Abbildung 18: neue Untersuchungbericht

Er kann in Untersuchungbericht Einstellen wählen, welche Untersuchungbericht er mit den Ärzten zeigen will

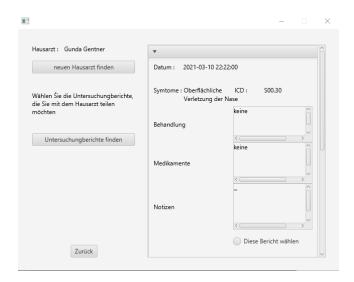


Abbildung 19: Untersuchungbericht einstellen

In Abbildung 16 kann man noch 2 Funktionbuttons neue Hausarzt finden und Untersuchungbericht finden sehen Wenn man neuen Hausarzt finden will , dann kann man die entsprechende Button wählen, danach wird in ein neues View die Arzt Angebote gezeigt und man kann dort neuen Arzt wählen



Abbildung 20: Hausarzt finden



Abbildung 21: Hausarzt wählen

Mit dem anderen Button kann man in einen neuen View kommen, die das Suchen von Untersuchungberichte mit gegebene Zeitraume ermöglicht

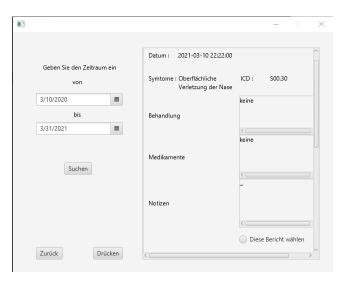


Abbildung 22: Untersuchungbericht Finden

ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Abbildungsverzeichnis

1	Patienten Login	2
2	Arzt Login	3
3	Neue Patientendatei anlegen	3
4	Neue Arztdatei anlegen	4
5	Patienten Main View	5
6	Arzt Main View	6
7	Untersuchungsbericht Eingabe	7
8	Revision	8
9	Bearbeitung	9
10	Überweisung erstellen	10
11	Zusammenfassung Erstellen Eingabe Seite	11
12	Die erfassten Daten	11
13	Die erfassten Daten	12
14	neue Überweisung Notizen	12
15	Überweisung einstellen	13
16	Überweisung einstellen (head)	13
17	Überweisung einstellen (bottom)	14
18		14
19	Untersuchungbericht einstellen	15
20	Hausarzt finden	15
21	Hausarzt wählen	16
22	Untersuchungbericht Finden	16