

Exposé

Des Projektes „InTime“ (Arbeitstitel)

von

Vadim Demizki
11112832

Stefan Geier
11112826

Im Zuge der Erarbeitung von Problemdomänen stießen wir auf die Domäne des Zeitmanagements. Nach weiterer Vertiefung entschieden wir uns für den Problemfall der Aktivitätsplanung mit darauffolgender Nutzung eines Busses als zeitliche Deadline.

Bis zu dem Zeitpunkt in dem ein Ablauf von Aktivitäten noch nicht zur Routine geworden ist, ist es für viele Menschen schwierig den Tagesabschnitt so zu planen, dass alle notwendigen Aktivitäten absolviert werden können und dennoch in passender Zeit die Wohnung verlässt um rechtzeitig an der Bushaltestelle zu stehen. Der momentan von vielen Leuten verfolgte Ansatz ist jener, dass alle paar Minuten auf die Uhr geschaut wird um abzuschätzen, ob man noch gut in der Zeit liegt oder sich beeilen sollte.

Diese ständige Kontrolle möchten wir mit unserem System obsolet werden lassen.

Der Nutzer übergibt dem System die zu erledigenden Aufgaben und den Zielort, an dem er sich zu einem bestimmten Zeitpunkt zu befinden hat. In der Initialisierung des Systems wurde vom Nutzer bereits die durchschnittlich beanspruchte Zeit für oft vorkommende Tätigkeiten angegeben, sodass das System nun abschätzen kann wann der Nutzer die Aktivitäten voraussichtlich abgeschlossen hat. Daraufhin spricht der Dienstenutzer den Dienstgeber an, welcher von externen Quellen die nächste Bushaltestelle und die Laufdauer der Person dorthin ermittelt. Diese Daten werden schließlich an den Dienstenutzer überreicht, welcher dadurch der nutzenden Person mitteilen kann, wenn es in wenigen Minuten notwendig ist die Wohnung zu verlassen. Des Weiteren ist es möglich, dass das System nach jedem Zeitpunkt, in dem der Nutzer eine Aktivität abgeschlossen haben sollte, diesen darauf aufmerksam zu machen. Dadurch ist die nutzende Person auch während der Erledigung der Aufgaben in der Lage zu registrieren, ob es notwendig ist sich zu beeilen oder gar gewisse Aktivitäten zu verwerfen.

Heutzutage ist es immer häufiger notwendig zu einem gewissen Zeitpunkt an einem bestimmten Ort zu sein. Da es allerdings in den meisten Fällen erforderlich ist kurz davor explizite Aufgaben zu bearbeiten, gestaltet es sich oft schwierig den Termin dennoch rechtzeitig wahrzunehmen.

Ob nun im Beruf, im Studium oder bei anderweitigen Terminen, diese Pünktlichkeit ist in vielen Aspekten des alltäglichen Lebens unentbehrlich, sodass sich nahezu jede Person vor dem genannten Problem regelmäßig wiederfindet.

Im Hinblick darauf, dass unser System eine mögliche Lösung des wiederkehrenden Problems bereitstellt und ein Großteil der Bevölkerung sich mit diesem zu befassen hat, lässt sich unserem Lösungsansatz dadurch eine gesellschaftliche Relevanz einräumen.