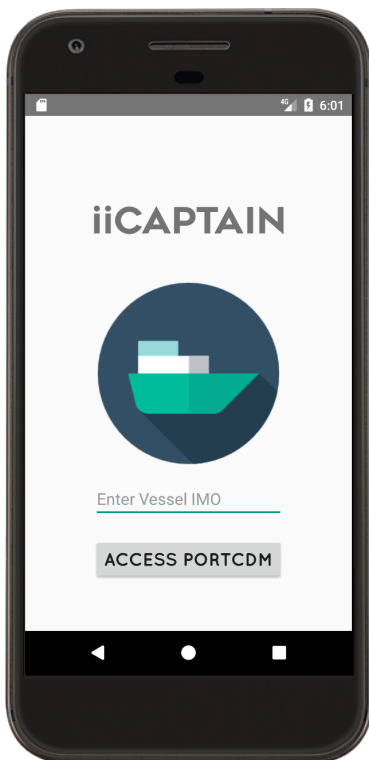
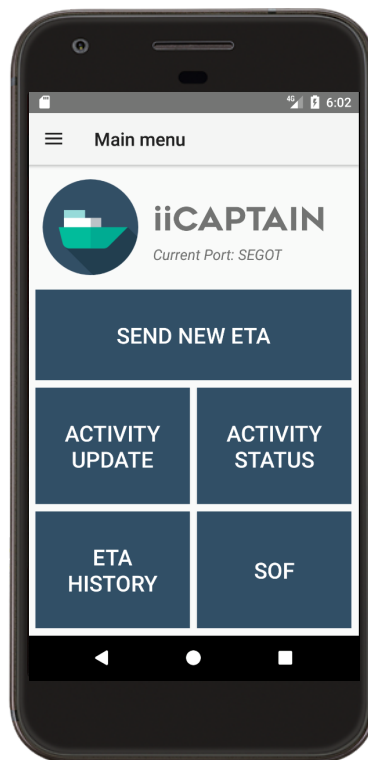
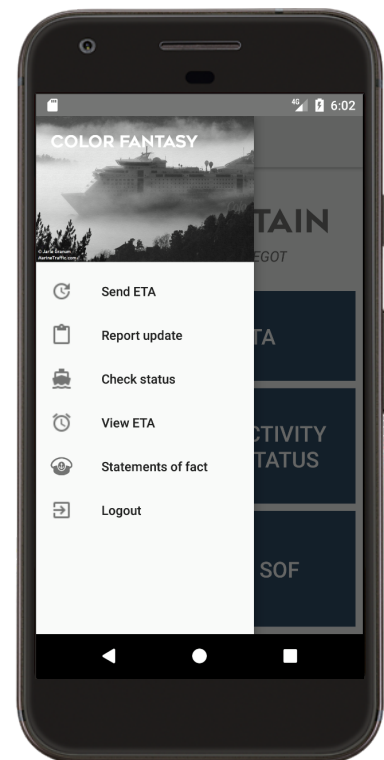


Dokumentation

iiCAPTAIN



iiCAPTAIN är en tredjepartsapplikation till Android för att tillåta enkel kommunikation mellan marina aktörer via PortCDM. Applikationen utvecklades av sex studenter från Chalmers Tekniska Högskola under våren 2017 som ett moment i kursen DAT255. Detta dokument syftar till att i korthet beskriva den funktionalitet som iiCAPTAIN tillhandahåller i dagsläget.

*Inloggning**Hemvy**Meny*

Inloggning

Åtkomst till PortCDM ges via den vy för inloggning som visas då applikationen öppnas första gången. I dagsläget sker inlogg med hjälp av ett korrekt Vessel IMO. IMO-numret används sedan vid kontakt med PortCDM för att ange vilken båt anropen gäller.

Hemvy

Efter inloggning leds användaren direkt till hemvyn. Från denna sida ges tillgång till primär funktionalitet såsom att skicka nya tidsestimat, uppdatera aktuella processers fortgång, erhålla information från andra aktörer om aktuella processer, snabbt överblicka samtliga tidsestimat som skickats

och erhållits samt granska *Statements of facts*, det vill säga hamnanlöpets faktiska tidsangivelser.

Hemvyn tillhandahåller även information om aktuell hamn där anlöpet ska ske. För tillfället är denna information statisk då iiCAPTAIN enbart är anpassad för SEGOT.

Meny

Via ikonen i det övre vänstra hörnet i hemvyn ges åtkomst till en dold meny. I menyn visas vilket fartyg som är aktivt med namn och bild, vilket sker automatiskt vid inloggning. Menyns funktionalitet speglar i nuläget hemvyns. Tanken är dock att menyn kan rymma ytterligare funktionalitet som ej

används med samma frekvens. Längst ned ges möjlighet att logga ut för att skifta fartyg.

Skicka ETA (Estimated time of arrival)

Som nämnt tillhandahåller hemvyn en snabbänk för att skicka tidsestimat gällande ankomst till fasta positioner. Detta sker via en vy där position, tid och datum för estimerad ankomst anges. Ifyllda fält sammanställs till ett giltigt Portcall som skickas till PortCDM.

Processvy uppdatering

PortCDM tillåter dock även andra uppdateringar. Dessa skickas via *Activity Update*. Vyn är kategoriserad i åtta flikar som var och en ger tillgång till mer specifika val.

Skicka uppdatering

Då man valt vilken typ av uppdatering som ska skickas visas ett pop-up-fönster

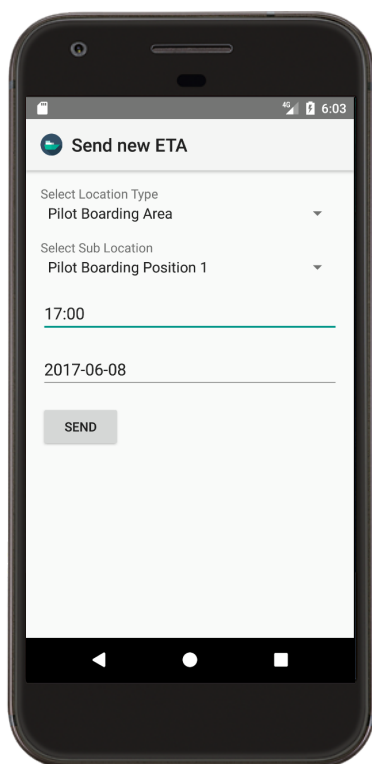
innehållande ett liknande formulär som för att skicka en ny ETA. Fönstret anpassar sig dock efter vald funktion, vilket innebär att det ej är generiskt för samtliga uppdateringar. Exemplet visar en uppdatering för ankomst till ankrings-området.

Visa ETA-historik

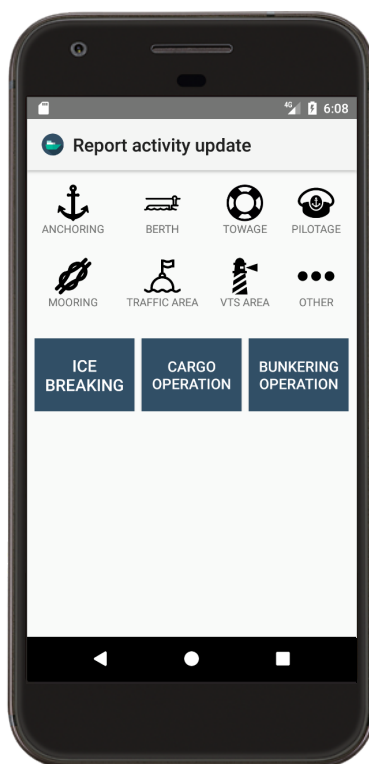
För att enkelt ha tillgång till de tidsestimat kaptenen har att förhålla sig till, visas samtliga Portcalls med tidstämpeln *Estimated* under vyn *View ETA*. Meddelandena sorteras så att senast inskickade estimat återfinns längst upp i listan.

Statements of facts

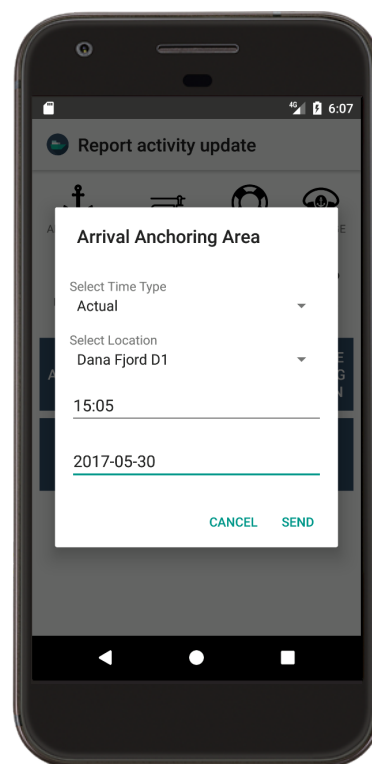
Kaptenen loggar när olika händelser inträffar för att ge överblick över pågående anlöp samt som historik. Dessa Portcalls märks med tidstämpeln *Actual*, det vill säga tidpunkt då



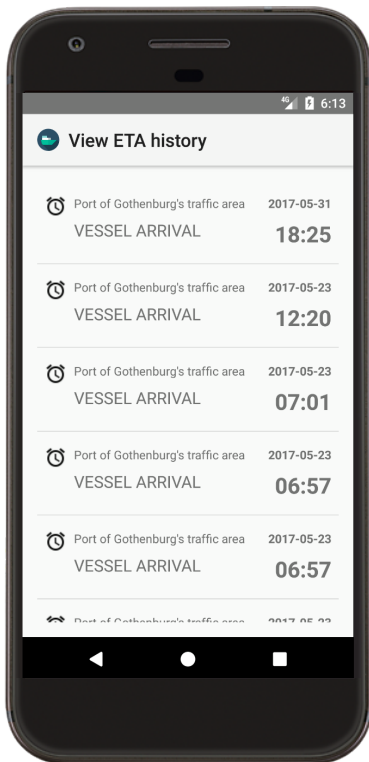
Skicka ETA



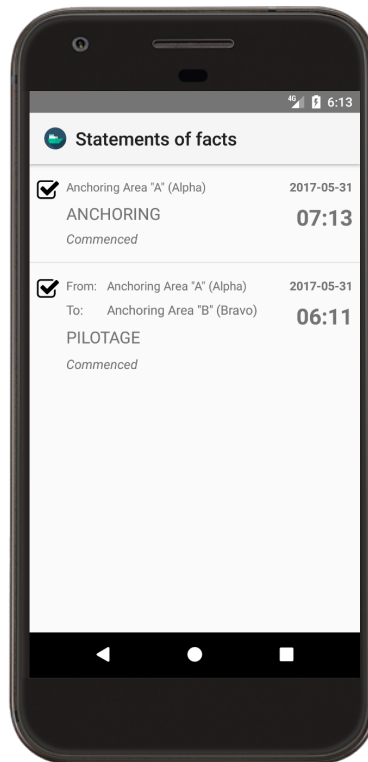
Processvy uppdatering



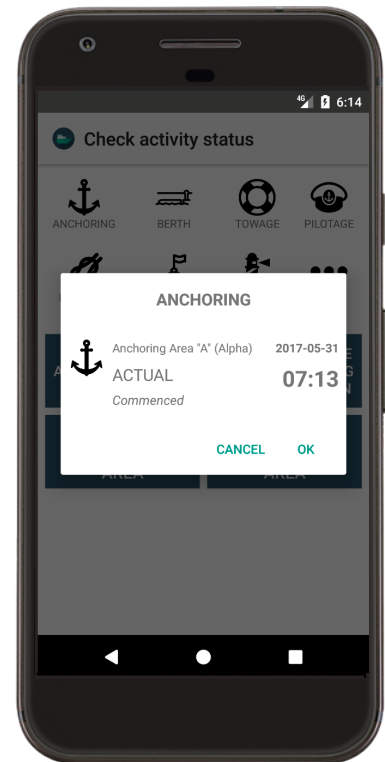
Skicka uppdatering



Visa ETA historik



Statements of facts



Samtliga uppdateringar

händelsen inträffade. Samtliga Portcalls märkta med *Actual* visas i vyn *Statements of facts*.

Visa status

Portcalls som inte täcks in av vyerna *View ETA* och *Statements of facts* kan hämtas genom *Activity Status*. Denna vy liknar i stor utsträckning *Report update* då kategoriseringen är identisk. Istället för att skicka Portcalls ges dock tillgång till inskickade meddelanden för varje process.

Notiser

Då Portcalls inkommer från andra aktörer ges notiser i den mobila enheten. Dessa presenteras i Notiscentret och talar om vilken typ av uppdatering som skett för att påkalla kaptenens uppmärksamhet gällande eventuella ändringar rörande anlöp.

Notiser i notiscentret

