

iDriveSafe

iDriveSafe er en applikation designet til at modtage kvalitetsvurdering af kørsel. Kvaliteten af kørsel påvirker både tilstanden for en transporteret last og i en vis grad en køretøjstilstand.

Grænsefladen

Der er følgende elementer i applikationsgrænsefladen: øverste panel (med central placering), arbejdslisten (til venstre for statistiktabelen), mulighed for at skifte mellem faner (nederst).

The screenshot shows the iDriveSafe application interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Yesterday', 'Today', 'Week', 'Month', and 'Custom'. The date is set to '01.11.2015' and there is a distance filter set to '2 km'. A red arrow points to the 'Top panel' area. Below this is a list of units on the left, including '_Vento', 'Chopper', 'Ducati', 'Harley', 'Honda', 'Hunter', 'Jocker', 'Mercedes', 'Mitsubishi adsa', 'Monster', 'Mustang', 'Rocket', 'Space ship', 'test2', and 'Thunder'. The 'Hunter' unit is highlighted with a red 'Work list' label. To the right of the list is a table with columns for 'Unit', 'Rate', 'Duration', 'Mileage, km', and 'Settings'. The table contains four rows of data:

Unit	Rate	Duration	Mileage, km	Settings
unit_amster2	★★★★★ 5,0	23:59:00	876.6	
unit_amster	★★★★★ 5,0	19:51:57	565.7	
Vliegende Hollander	★★★★★ 5,0	19:55:00	567.2	
Unit2	★★★★★ 5,0	23:59:00	220.6	

A red arrow points to the table with the label 'Statistics table'. At the bottom, there is a tab bar with tabs for '01.11.2015', 'unit_amst...', 'Unit2', 'Vliegende...', and 'unit_amster'. A red arrow points to the 'Switching between tabs' area.

Anmodning af vurdering

Tidsinterval, hvornår du gerne vil modtage en vurdering, skal angives i toppanelet. Der er to varianter til rådighed: etableret ('I går', 'I dag', 'Uge', 'Måned') og justerbart interval ('Brugerdefineret'), hvor der kan indstilles datoer. Ved at klikke på 'Forrige' / 'Næste' pilene ændres det etablerede interval frem og tilbage for en dag, uge eller måned tilsvarende.

Derudover kan minimum kilometertal indstilles som et filter (i toppanelet) for at udelukke mindre ture.

Dobbeltklik på enhederne på arbejdslisten for at vælge dem. De tilføjes til statistiktabelen, hvor vurderingen automatisk foretages. Følgende data vil blive vist i tabellen: Kvalitetsvurdering af kørsel, rejsetid, kilometertal og indstillingerne (køretøjstype, vurdering af streghed).

Vurderings kriterier

Kørselskvalitet vurderes ud fra tre hovedparametre:

- Accelerationshastighed,
- Decelerationshastighed,
- Svingnings nøjagtighed.

Afhængig af køretøjstype og vurdering er strenghed bliver forskellige koefficienter for kørselsevaluering anvendt. Koefficienterne er estimeret empirisk: Ture af forskellige køretøjer i en bestemt periode bliver analyseret, og som følge heraf blev de anbefalede værdier for acceleration, deceleration og svingning modtaget.

For så vidt hvad den anvendte koefficient angår er det afhængigt af køretøjets og vurderingstypen. De tilsvarende indstillinger indstilles for hver enhed enkeltvis. Der er fire typer af køretøjer ('Bil', 'Varevogn', 'Bus', 'Lastbil') og tre typer af vurderingsstrenghed ('Loyal', 'Normal', 'Streng')

Kørsels analyse

Efter evalueringen er foretaget, og den vurdering af kørsel kvaliteten, bliver modtaget, er der mulighed for at gå ind i detaljer i vurderingen ved at klikke på enhedslinjen i statistiktabellen. Når du har klikket på det, kan du se følgende grænseflade: turene er øverst på skærmen, kortet ligger lidt under, overtrædelsestabelen er til venstre for kortet.

Turene vises som kolonner. Søjleens bredde er et forhold af en tid, der bruges i en tur ift. tiden for alle ture af det valgte interval. Kolonnens højde er bedømmelsesmærket.

Klik på tur kolonnen for at dens spor skal vises på kortet. Farven på et turspor afhænger af enhedens hastighed (i nederste venstre hjørne af kortet er der en skala, der angiver en hastighed og dens farve). Overtrædelser på banen vises med markører. Listen over overtrædelser foretaget i en tur vises til venstre. Klik på markøren for overtrædelser på kortet, og den tilsvarende linje fra listen vil blive fremhævet.

