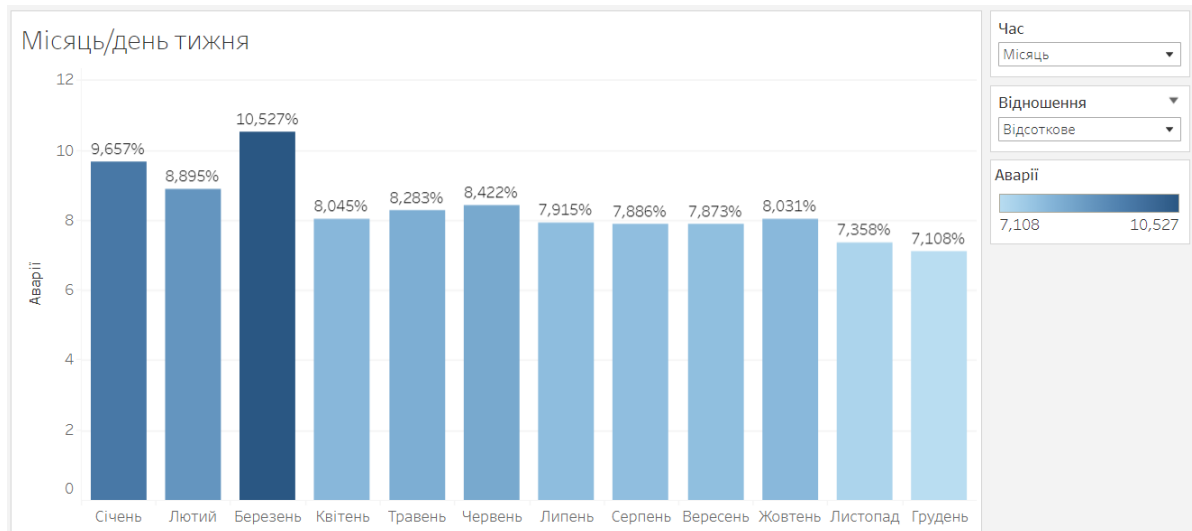


Посилання на dashboard Tableau:

https://public.tableau.com/views/Hackathon_DA/Dashboard1?:language=en-US&:sid=&:display_count=n&:origin=viz_share_link

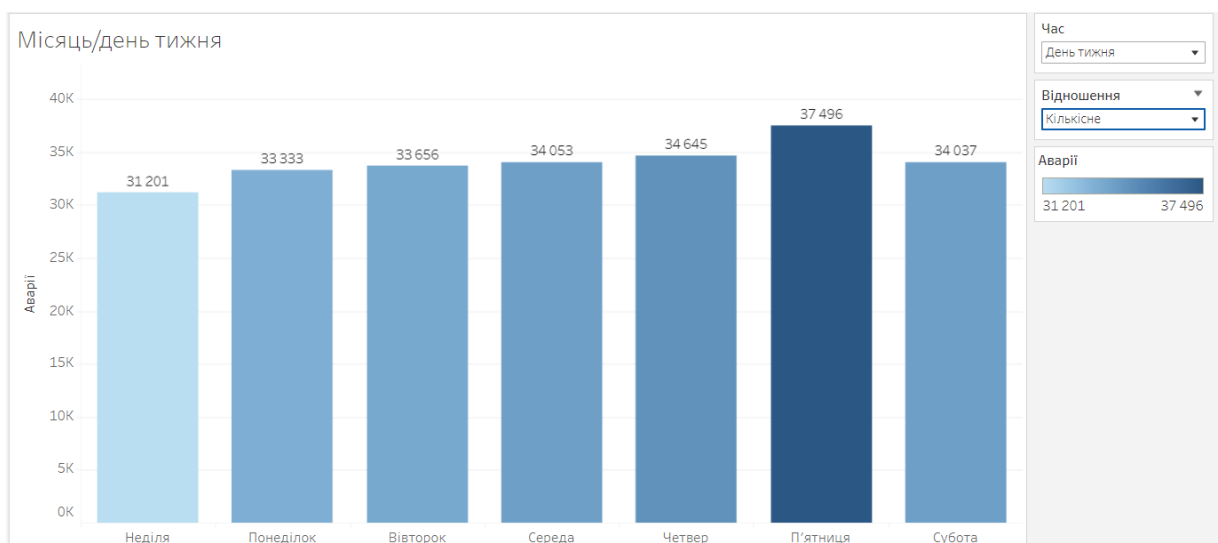
1. Порахувати відсоток від загальної кількості аварій для кожного місяця. Чи помічаєте ви яку-небудь сезонну кореляцію?



Кількість аварій за місяцями

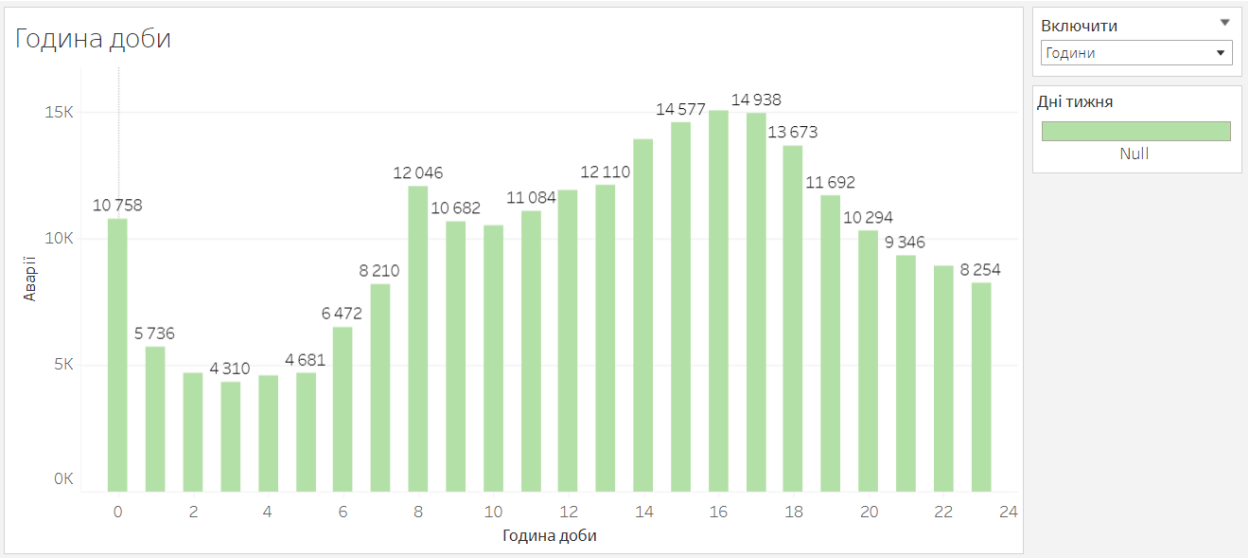
Кількість аварій збільшується в кінці зими та початку весни. Це може бути пов'язано з такими факторами, як погодні умови (опаді починаються у конкретний період зими залежно від клімату), довжина дня (в більш темний час доби аварії можуть статися частіше), а також можливі зміни у стилях життя людей (відпустки влітку).

2. Порахувати кількість аварій за днем тижня та годинаю доби. На підставі цих даних зробіть висновки коли аварії відбуваються найчастіше.



Кількість аварій за днем тижня

Ближче до кінця тижня кількість аварій збільшується. Найчастіше аварій відбувається в п'ятницю.



Кількість аварій за годиною доби

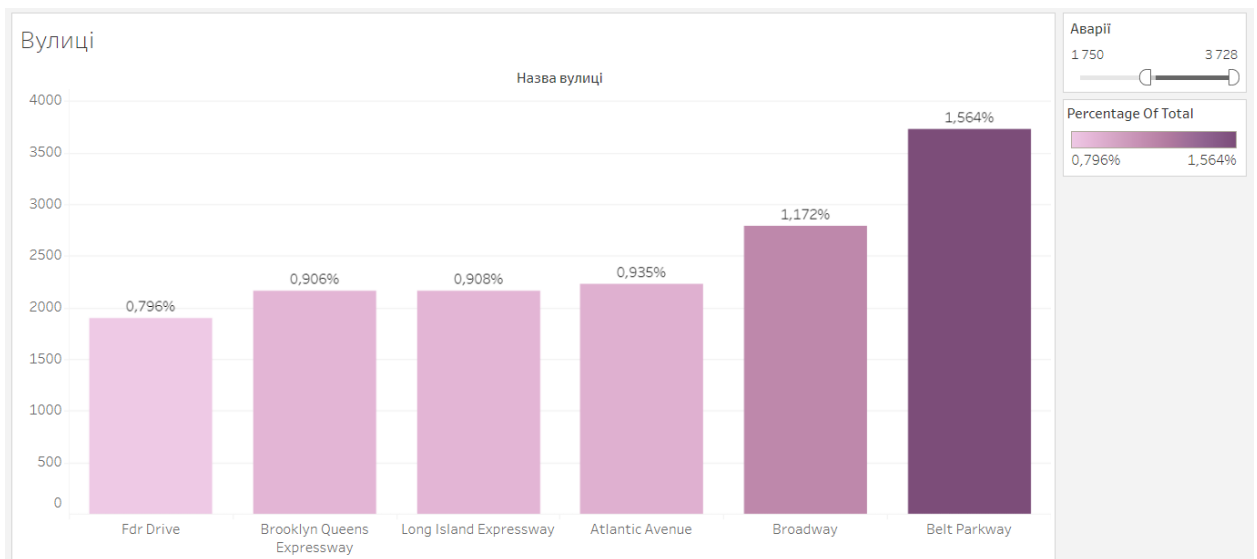
Зростання аварій відчувається до 8 ранку – можливою причиною є час зі збільшенням інтенсивності руху в ранкову годину пік. Найчастіше аварії відбуваються у вечірній час пік: 16-17 вечора (частіше конкретно о 16).



Кількість аварій за днем тижня та годиною доби

Можна помітити, що нічні аварії (особливо з 1:00 по 5:00) відносно денних частіше трапляються саме по вихідним.

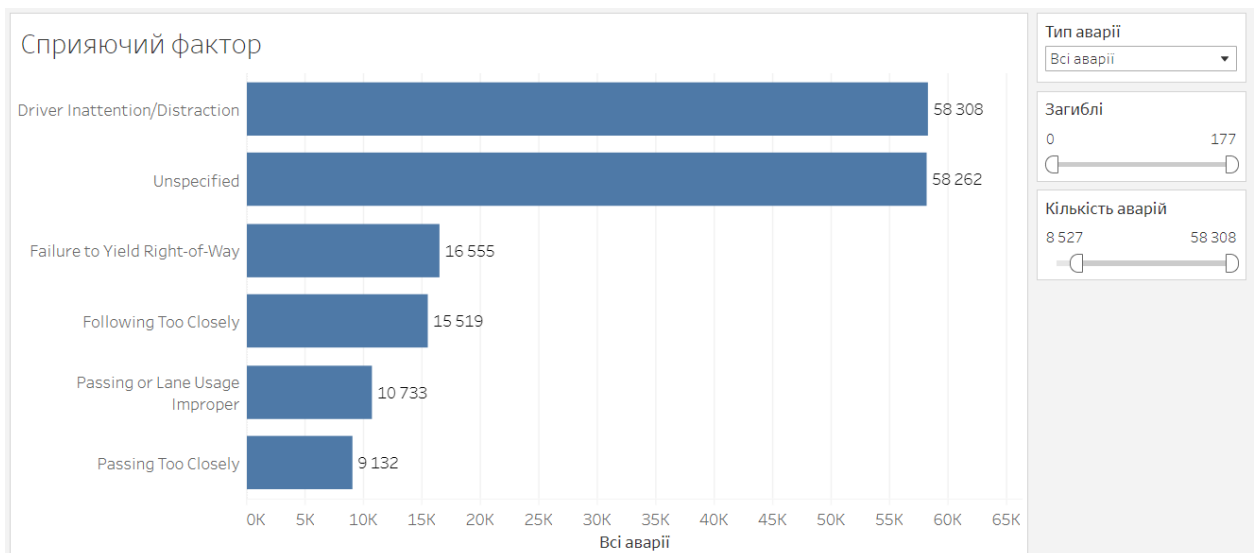
3. На якій вулиці було зареєстровано найбільше аварій? Який відсоток аварії на цій вулиці складають від усіх зареєстрованих аварій?



Кількість аварій на вулицях

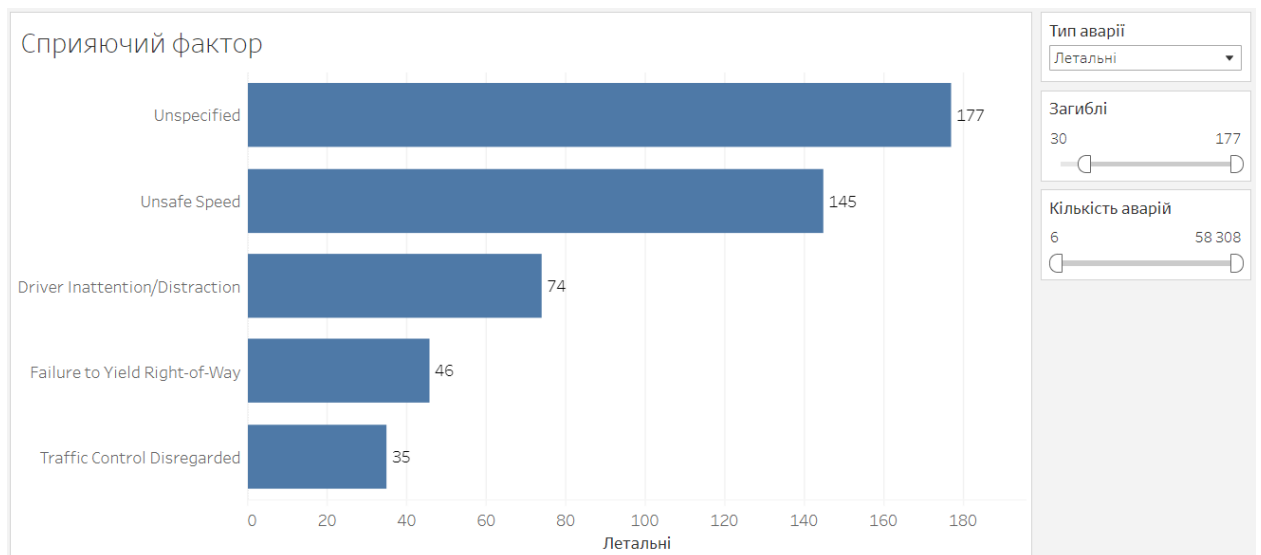
На вулиці Belt Parkway було зареєстровано найбільше аварій, а саме 3728. Це складає 1.564% від усіх зареєстрованих аварій.

4. Що є найбільш поширеним фактором, що призводить до аварій? Який фактор найбільше призводить до летальних ДТП?



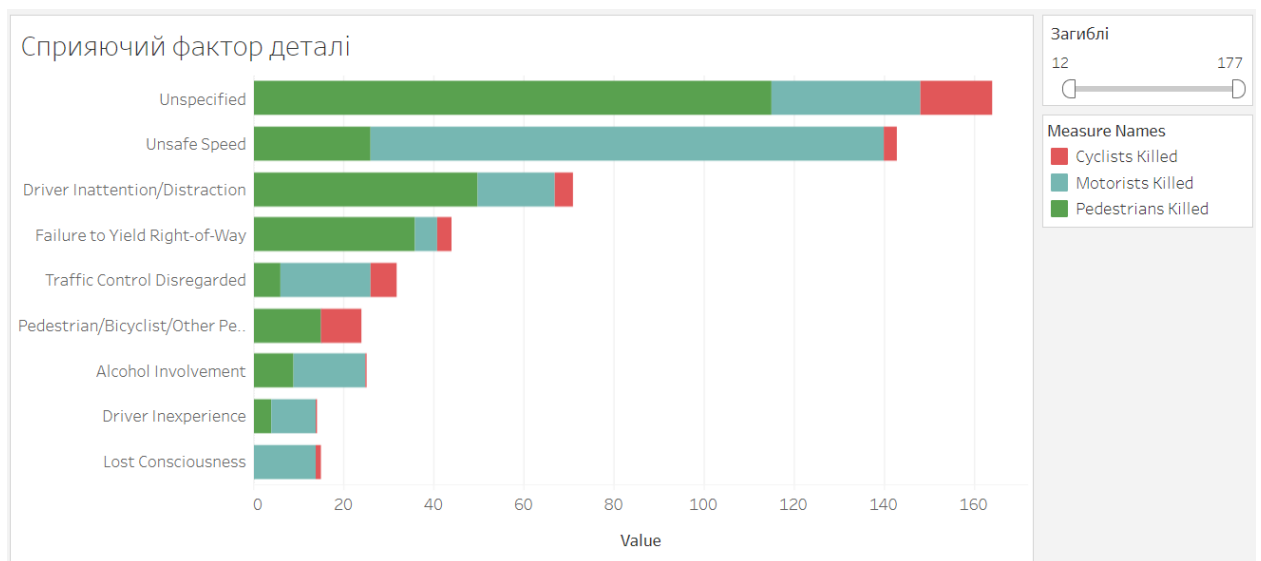
Кількість аварій за сприяючими факторами

Найбільш поширеним фактором, що призводить до аварій, є неухважність/відволікання водія.



Кількість летальних аварій за сприяючими факторами

Найбільше до летальних ДТП призводить фактори, який є невизначеними. Не включаючи це, найбільше до летальних ДТП призводить небезпечна швидкість.



Деталі летальних аварій

При чому через небезпечну швидкість найбільше загинув саме автомобілістів. В той час як пішоходи найчастіше гинуть через невизначені фактори, неувважність/відволікання водія та ненадання переваги у русі.

Загальною метою такого дашборду є зменшення кількості та серйозності аварій шляхом інформування та усвідомлення ключових факторів, які впливають на безпеку дорожнього руху, та вжиття відповідних заходів для їх подолання.