

ANZYZ TECHNOLOGIES

Anzyz has developed a unique text algorithm.
It helps customers read, analyze, understand and extract
valuable insights from data.

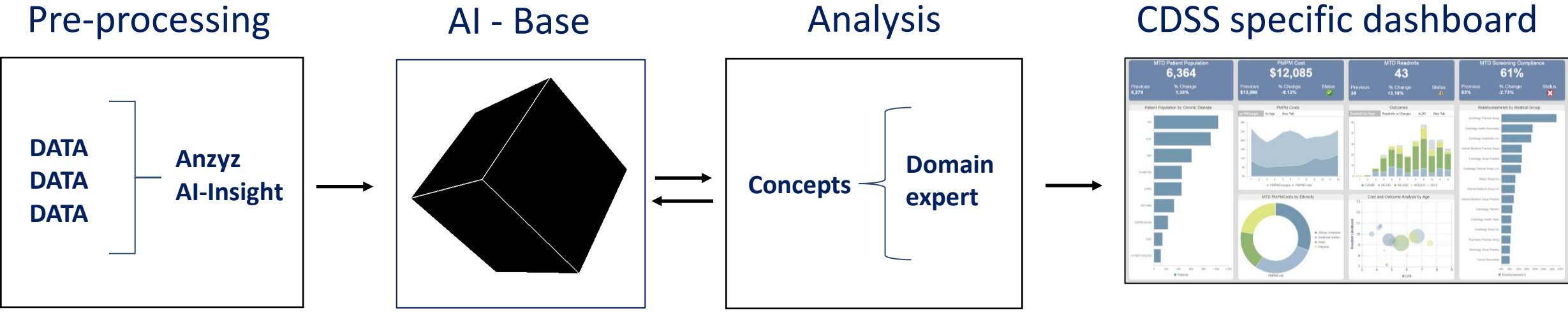
Oktober 2020



A new era in AI



Anyz AI-Insight Process



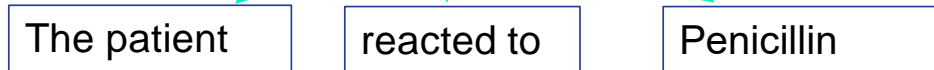
<https://www.youtube.com/watch?v=FmsZInasmck&feature=youtu.be>

Corpus Cube Linguistics™ - CCL™

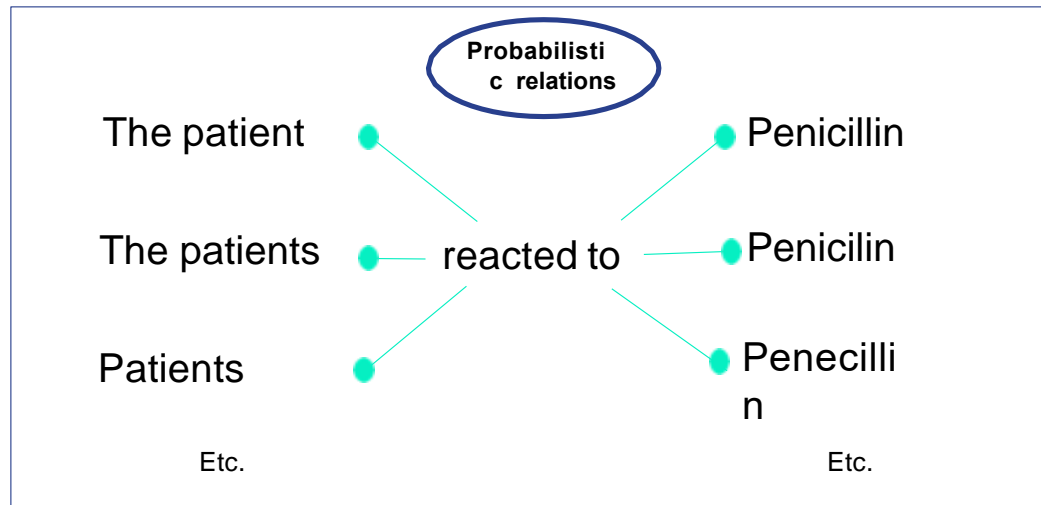
Phrase:

The patient reacted to Penicillin

Tokenization:



Knowledge Base:



My Categories

- Diarrhea
- Fever**
- Headache
- Infection
- Nausea
- New category

New

Shared Categories

General

Name	<input type="text" value="Fever"/>	Shared	<input checked="" type="checkbox"/>
-------------	------------------------------------	---------------	-------------------------------------

Category

Target

fever x fevers x fevers on and off x fevers at night x hotness of the body x of fever x of fevers x
hob x Add target

Example words that belong to the category. **Significance:** ● High ● Medium ● Non-existent

Ignore

no fever x no fevers x sneezing x of vomiting x weight loss x of fast breathing x Add ignore

Example words that do not belong in the category. **Significance:** ● High ● Medium ● Non-existent

Count

Amount of words to include in the category and wordcloud.

Strict

Remove everything that matches the ignore filter.

Step 1: Target words are entered

ear tagging **hx of** rt ear tagging, not asso with **discharge**. **no hx of trauma**. has **persistent nasal blockage** with **running nose**. **hx of** snoring. no sleep apnoea, **hx of fever on and off**. o/e; fairly looking, febrile. otoscopy; wax noted in both ears, no **discharge** ,no inflammation rhinoscopy; some mucous, no **discharge**,no mass.turbinates normal. imp; otitis externa/ome plan; nasal decongestant antihistamine ,c/c **fever cough runny nose irritability** hpi mother reports that the baby waas well until few days ago when he developed **fever** that has been pessistent despite meditation she reports that he also developed **cough** that sounds wet she reports associated **vomiting hx of a runny nose**,baby is very irritable **feeding well** has been treated 4 times for malaria over the last 2 month but mother reports that the **fever** has not resolved o/e fgc,no p,j,cy,o,de r/s chest is clear plan

Creation_time

Tue, 01 Jan 2019
01:01:01 GMT

Age

1

Gender

Male

Diagnosis

Otitis externa

c/c **fever** pasasge of **loose stools** post pradial **vomiting cough** hpi mother reports that the baby was well until few days ago she reports that the baby then developed a **cough** that sounds wet associated **runny nose hx of a fever** more at **night hx of** post pradial **vomiting**,and 1 episode of dairrhoea last **night** o/e fgc,no p,j,cy,o,de r/s bilateral crackles impression

Creation_time

Tue, 01 Jan 2019
01:01:01 GMT

Age

1

Gender

Female

Diagnosis

Noninfective
gastroenteritis and
colitis, unspecified

Step 3: Specific examples of documents containing the words and phrases are shown

Anzyz:

- Analysere og forstå strukturerte og ustrukturerte data.
- Kunder kan selv lage konsepter innen datasett.
- Skrivefeil er ikke til hinder.
- Kunder slipper å "tagge".
- Raskt å hente aktuelle dokumenter.
- Effektivisere og automatisere manuelle prosesser.
- Språknøytral



A new era in AI



Forprosjekt – hovedprosjekt, Kristiansand Kommune:

I samarbeid med Kristiansand kommune, ble det gjennomført en *Proof of Concept* (POC) for å teste egnetheten for bruk av Anzyz kunstig intelligens løsning på kommunens data.

Datagrunnlaget ble basert på journalopplysninger fra *Profil* og *Acos*. POC-en resulterte i en rapport, se eget vedlegg.

Funn fra POC-en:

- Under arbeidet med POC-en, ble det klart at domeneeksperter bør være med under datauttrekk.
- Det vil i fremtiden være viktig for Kristiansand kommune å ha tilgang på egne data. Som læring fra erfaringene gjort med *Acos*, vil det være vesentlig at kommunen i fremtiden har teknisk enkel og rask tilgang til sine data.
- Det anbefales å involvere Kristiansand kommune i dialogen med *Acos* for å få tilgang til det resterende Sosialdatagrunnlaget.
- Funnene i rapporten viser at det er et stort videre potensial for bruk av kunstig intelligens innenfor *Profil* og helsedata.

Kriistiansand Kommune. Ambisjoner/Mål:

- Teste ut en innovativ anvendelse av kunstig intelligens innenfor et nytt marked.
- Beslutningsstøtte og høyere kvalitet i beslutninger både rundt enkelttjenester og på overordnet nivå for Kristiansand kommune. Bedre kvaliteten på data og tilgjengeliggjøring av informasjon på en ny måte, som vil gi bedre kvalitet på tjenester til innbyggere og brukere.
- Effektiv ressursutnyttelse gjennom bedre beslutninger, muliggjøre digitalisering av arbeidsprosesser og målrettede tjenester innenfor kommunens tjenestetilbud.
- Kompetanse og erfaring med bruk av kunstig intelligens innenfor kommunesektoren - også krav knyttet til GDPR.

Kristiansand Kommune:

Data fra ACOS:

- 1. Opprinnelsesland:** Av alle mottakerne i 2017 var det en andel som stod oppført med norsk statsborgerskap parallelt med at de også stod oppført med "født i Norge". En ikke uvesentlig andel av disse stod feiloppført, og var faktisk født i et annet land. Kristiansand kommune ønsker at Anzyz skal, basert på skriftlig historikk i saken, identifisere brukerne som stod feiloppført, samt kjøre rapporter om disse, organisert etter fødselsdato.
- 2. Rus og avhengighet:** Identifisere og klassifisere alle tilfeller av *Rus og avhengighet* - alle avarter (inkl. spillavhengighet). Dette er en krevende klientgruppe, hvor det ofte kan være utfordrende å følge brukerreisen.

PROFIL:

- 1. Ernæring.** Kommunen har ernæringsfysiolog som har forbedringsprosjekt i hjemmetjenesten. Mål: kan man lettere fange opp underernæring ved å søke opp beskrivelser av kostinntak osv, uten å ha risikovurdert først, slik at riktige brukere får igangsatt tiltak som er relevante?

Relevante prosjekter:

Arkivverket, -Norsk Helsearkiv.

- Automatisere arkivering av pasientjournaler.

Manuelt arbeid i dag. Estimert 20 år uten AI for å bli ferdig!

NAV.

- Anzyz er invitert til å se hvordan man ved hjelp av AI kan lese CVer til arbeidssøkere og skape et effektivt verktøy for saksbehandlere.

Equinor.

- Analysere brønndata

The team



Svein Olaf Olsen
CEO



Ole-Johan Meyer Melin
CCO



Trond Baade
COO



Simon Fjeldsaa
CFO



Ole-Christoffer Granmo
CIO



Asgeir Mjøs Blakseth
Head of Service Delivery



Wenche Wehus
Senior Adviser



Håkon Langnes
Head of Technical unit
& Tech advisor



Charul Giri
Data scientist



Trshant Bhat
Software Architect



Parisa Sarshar
Data Analyst



Jenny Robertsson
Country Manager,
Sweden



Andreas Møyland
Global business and
Strategy Advisor



Jakob Engfeldt
Sales Manager