

INFORMATION OG VEJLEDNING TIL LÆRERE

BeLLE: Forskning i informatik- og computationelle færdigheder hos elever i grundskolen og udvikling af Bebras-Challenge

Beskrivelse og formål med forskningen

BeLLE-konsortiet er et internationalt forskningssamarbejde, koordineret af Turku Research Institute for Learning Analytics (TRILA) ved Åbo Universitet i Finland. Formålet med konsortiet er at gennemføre forskning i Bebras-udfordringen inden for informatik og computationel tænkning for at lære om elevernes færdigheder og videreudvikle selve udfordringen.

Forskningsgruppe

BeLLE-konsortiet består af TRILA og arrangørerne i hvert deltagende land.

- **Koordinator:** Turku Research Institute for Learning Analytics, Åbo Universitet, Finland
- **Postadresse:** Turku Research Institute for Learning Analytics, 20014 Åbo Universitet, FINLAND
- **Ansvarlig forsker:** Professor Mikko-Jussi Laakso, milaak@utu.fi
- **Yderligere information:** Forsker Heidi Kaarto, heidi.kaarto@utu.fi

Organisator af Bebras Challenge i Danmark

Bæveren - Danmarks Matematiklærerforening

Kontaktinformation: Projektansvarlig for Bæveren - Bebras Challenge i Danmark

Mette Eis-Hansen, mail@bebras.dk

Datahåndtering i ViLLE

Data i ViLLE håndteres af ViLLEs administrator. Forskerne har ikke adgang til data i ViLLE; administratoren deler forskningsdata med dem, hvor direkte personoplysninger er fjernet.

Beskrivelse af data

Data fra udfordringen omfatter baggrundsdata, elevbaggrund og elevsvar. Baggrundsdata inkluderer land, sprog og aldersgruppe. Elevbaggrund inkluderer køn (angivet af læreren). Elever kan indsende svar på opgaver flere gange, og elevsvarene inkluderer alle indsendelser: dato og tidspunkt for start af opgave, tid brugt på opgaven (i sekunder) og selve svaret. Disse data indgår i forskningen. Derudover gemmes læreres e-mailadresser og elevernes navne på ViLLEs servere, hvor kun administratoren har adgang.

Hvordan afviser man brug af elevdata i forskningen?

Som lærer, der registrerer elever til udfordringen og forskningen, er du ansvarlig for at informere elever og deres forældre/værger om ViLLE og forskningen. Elever og forældre/værger har ret til at afvise, at elevens navn gemmes på ViLLEs servere og at elevens data bruges i forskningen. Afvisning af databrug påvirker ikke deltagelsen i selve udfordringen.

Hvis en elev eller forælder/værge ønsker at afvise brugen af data i forskningen, kan du registrere det direkte i ViLLE ved at logge ind med din konto, vælge den relevante gruppe og fjerne markeringen i afkrydsningsfeltet under "Forskningssamtykke" i elevoversigten.



INFORMATION OG VEJLEDNING TIL FORÆLDRE/VÆRGER

BeLLE: Forskning i informatik- og computationelle færdigheder hos elever i grundskolen og udvikling af Bebras-Challenge

Beskrivelse og formål med forskningen

BeLLE-konsortiet er et internationalt forskningssamarbejde, koordineret af Turku Research Institute for Learning Analytics (TRILA) ved Åbo Universitet i Finland. Formålet med konsortiet er at gennemføre forskning i Bebras-udfordringen inden for informatik og computationel tænkning for at lære om elevernes færdigheder og videreudvikle selve udfordringen.

Forskningsgruppe

BeLLE-konsortiet består af TRILA og arrangørerne i hvert deltagende land.

- **Koordinator:** Turku Research Institute for Learning Analytics, Åbo Universitet, Finland
- **Postadresse:** Turku Research Institute for Learning Analytics, 20014 Åbo Universitet, FINLAND
- **Ansvarlig forsker:** Professor Mikko-Jussi Laakso, milaak@utu.fi
- **Yderligere information:** Forsker Heidi Kaarto, heidi.kaarto@utu.fi

Organisator af Bebras Challenge i Danmark

Bæveren - Danmarks Matematiklærerforening

Kontaktinformation: Projektansvarlig for Bæveren - Bebras Challenge i Danmark

Mette Eis-Hansen, mail@bebras.dk

Datahåndtering i ViLLE

Data i ViLLE håndteres af ViLLEs administrator. Forskerne har ikke adgang til data i ViLLE; administratoren deler forskningsdata med dem, hvor direkte personoplysninger er fjernet.

Beskrivelse af data

Data fra udfordringen omfatter baggrundsdata, elevbaggrund og elevsvar. Baggrundsdata inkluderer land, sprog og aldersgruppe. Elevbaggrund inkluderer køn (angivet af læreren). Elever kan indsende svar på opgaver flere gange, og elevsvarene inkluderer alle indsendelser: dato og tidspunkt for start af opgave, tid brugt på opgaven (i sekunder) og selve svaret. Disse data indgår i forskningen. Derudover gemmes læreres e-mailadresser og elevernes navne på ViLLEs servere, hvor kun administratoren har adgang.

Hvordan afviser man brug af elevdata i forskningen?

Som forælder eller værge til en elev, der deltager i udfordringen, har du ret til at afvise, at dit barns data bruges i forskningen. Hvis du ønsker dette, skal du kontakte dit barns lærer, som kan registrere afvisningen direkte i ViLLE.



INFORMATION OG VEJLEDNING TIL ELEVER

BeLLE: Forskning i informatik- og computationelle færdigheder hos elever i grundskolen og udvikling af Bebras-Challenge

Beskrivelse og formål med forskningen

BeLLE-konsortiet er et internationalt forskningssamarbejde, koordineret af Turku Research Institute for Learning Analytics (TRILA) ved Åbo Universitet i Finland. Formålet med konsortiet er at undersøge Bebras-udfordringen for at lære mere om, hvordan elever arbejder med informatik og computationel tænkning – og for at gøre udfordringen endnu bedre.

Forskningsgruppe

BeLLE-konsortiet består af TRILA og arrangørerne i hvert deltagende land. Data i ViLLE håndteres af ViLLEs administrator. Forskerne har ikke adgang til data i ViLLE; administratoren deler forskningsdata med dem, hvor direkte personoplysninger er fjernet.

Beskrivelse af data

Data fra udfordringen omfatter baggrundsdata, dine baggrundsoplysninger og dine svar. Baggrundsdata inkluderer land, sprog og aldersgruppe. Dine baggrundsoplysninger inkluderer køn (angivet af læreren). Du kan indsende svar på opgaver flere gange, og dine svardata inkluderer alle indsendelser: dato og tidspunkt for start af opgave, tid brugt på opgaven (i sekunder) og selve svaret. Disse data indgår i forskningen. Derudover gemmes dit navn på ViLLEs servere, hvor kun administratoren har adgang.

Hvordan afviser man brug af dine data i forskningen?

Som deltager i udfordringen har du ret til at sige nej til, at dine data bruges i forskningen. Hvis du ønsker dette, skal du sige det til din lærer – læreren kan registrere det direkte i ViLLE.
