



Handleiding ConTest

Gebruikershandleiding voor ConTest, toetsprogramma voor **connect** motormanagement.

Versie 1.0

Eindhoven, februari 2000

Electude



ELECTUDE

Zowel de programmatuur als de handleiding kan door Electude worden gewijzigd zonder enige vorm van kennisgeving.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch of door fotokopieën, opnamen of enig andere manier zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Electude.

© Electude, 2000

connect[®] is een geregistreerd handelsmerk van Electude

Adobe en Acrobat zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.

Novell en Netware zijn geregistreerde handelsmerken van Novell Inc.

Microsoft, Windows en MS-DOS zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation.

Windows NT is een handelsmerk van Microsoft Corporation.

Pentium is een handelsmerk van Intel Corporation.

Beperkte Garantie

Electude garandeert dat de software in hoofdzaak functioneert overeenkomstig de bijbehorende handleidingen gedurende 90 dagen na de datum van ontvangst. Electude verleent geen andere garantie, noch expliciet noch impliciet met betrekking tot de software en de bijbehorende handleidingen.

In geen geval is Electude aansprakelijk voor schade (waaronder ook schadevergoeding voor winstderving, bedrijfsonderbreking, verlies van bedrijfsinformatie of ander geldelijk verlies) welke ontstaan door het gebruik van of enige verhindering tot gebruik van dit Electude-produkt, ook indien Electude op de hoogte is gesteld van het risico van dergelijke schade.



Inhoud

Inhoud iii

Inleiding 1

Demo-licentie 1

Toetsen uitwisselen 1

Installatie 1

1 ConTest 2

1.1 Een sessie in het toetsprogramma 2

1.2 Registratie 3

1.3 Opslag van de leerling gegevens 3

2 ConTest Creator 4

2.1 Toetsbank 4

Bestanden 4

2.2 Gebruik van het programma 5

2.3 Afbeeldingen toevoegen 5

A Appendices 6

A.1 Programmabestanden 6

A.2 Configuratiebestanden 7

Gebruiksrecht-overeenkomst voor Electude Software 8



Inleiding

ConTest is toets-software voor Connect motormanagement.

Het bestaat uit drie programma's:

- ConTest
Dit is het toetsprogramma. Leerlingen kunnen met dit programma de toetsen die in de toetsbank zijn opgeslagen maken.
- ConTest Creator
Dit is het programma waarmee de docent zelf de toetsbank kan wijzigen. Met Creator kunnen onder andere toetsen worden samengesteld en vragen worden gemaakt.
- Docent module
Met dit programma kan de docent de resultaten van leerlingen bekijken. Dit programma maakt ook deel uit van Connect motormanagement. Zie voor de werking de *Handleiding Connect motormanagement*.

Demo-licentie Als u geen licentie-code heeft, kunt u de software voor onbeperkte duur uitproberen. In het toetsprogramma zelf kan dan echter alleen één demo-toets worden gemaakt. De overige programma's (Creator en de Docentmodule) werken wel volledig. Voor de volledige functionaliteit heeft u een licentie-code nodig. Neem hiervoor contact op met uw Connect-leverancier. Zie ook paragraaf *Registratie* in het hoofdstuk *ConTest*, pagina 3.

Toetsen uitwisselen De toetsbank van ConTest bestaat uit een privaat deel dat u zelf kunt wijzigen en een publiek deel dat door Electude beheerd wordt. Hierdoor kunnen toetsen eenvoudig uitgewisseld worden tussen scholen; private toetsbanken kunnen via e-mail worden verstuurd en worden opgenomen in de publieke toetsbank. Deze publieke toetsbank is voor alle gebruikers te downloaden via Internet. Zie paragraaf *Toetsbank* in het hoofdstuk *ConTest Creator*, pagina 4.

Installatie Het installatieprogramma van ConTest biedt dezelfde keuzes als dat van Connect. Zie voor een toelichting de *Handleiding Connect motormanagement*. Om ConTest te installeren moet Windows 95 of hoger zijn geïnstalleerd.

1

ConTest

1.1 Een sessie in het toetsprogramma

aanmelden

Als het programma ConTest wordt gestart (CONTEST.EXE) verschijnt allereerst het login venster.

De leerling wordt gevraagd zijn naam en zijn wachtwoord in te typen. Als nog geen wachtwoord van de leerling bekend is verschijnt een tweede venster waarin om bevestiging van het wachtwoord wordt gevraagd. De leerling moet het gekozen wachtwoord voor latere sessies onthouden. Mocht een leerling zijn wachtwoord vergeten dan kan de docent dit wachtwoord wissen in de docent module.

Als er nog geen leerlingaccounts zijn gemaakt (direct na een eerste installatie), kunt u zich aanmelden bij het leerprogramma onder de naam 's1'.

toets selecteren

Als het wachtwoord en de naam zijn gecontroleerd, verschijnt een lijst met beschikbare toetsen. De leerling kan nu één van de toetsen selecteren. Als een toets al gemaakt is door de leerling, wordt dat op het scherm gemeld. De leerling moet dan een andere toets selecteren of het programma verlaten. De docent moet eerst de toetsresultaten van een leerling wissen voordat de toets opnieuw kan worden gemaakt. Zie hiervoor het hoofdstuk *Docentmodule* in de *Connect handleiding*.

Ook als het programma tijdens het maken van de toets vastloopt, voordat deze is ingeleverd, moet de toets worden gewist in de Docentmodule. Dit om fraude te voorkomen.

Als u geen licentie heeft voor ConTest kunt u geen toets selecteren: alleen de demo-toets kan gemaakt worden zonder licentie. Zie ook paragraaf *Registratie*, pagina 3.

toets starten

Na het selecteren van de toets verschijnt een introductie-scherf met uitleg over het programma en eventueel een introductie tekst over de toets.

De toets wordt gestart zodra de leerling op 'start' klikt. Vanaf dat moment gaat ook te tijd lopen.

<i>toets maken</i>	De leerling krijgt een stapeltje vragen die beantwoord moeten worden. Dit gebeurt op ongeveer dezelfde wijze als bij Connect. Anders dan bij Connect krijgt de leerling nu niet direct terugkoppeling.
<i>toets inleveren</i>	Als de leerling denkt klaar te zijn met de toets kan het werk worden ingeleverd door op het <i>inlever</i> -icoon te klikken. Dit gebeurt automatisch als de tijd om is. De toets wordt nagekeken en de score wordt berekend (een cijfer tussen 1 en 10). De gegevens worden opgeslagen.
<i>nagekeken toets bekijken</i>	Na het inleveren kan de leerling de nagekeken toets bekijken. De foutieve antwoorden zijn voorzien van een rode streep. Bovendien verschijnt bij iedere vraag terugkoppeling. Deze optie kan in een toets worden uitgezet: het toetsprogramma wordt dan direct beëindigd als de toets is ingeleverd.
<i>programma verlaten</i>	Het programma wordt beëindigd door op het <i>exit</i> -icoon te klikken.

1.2 Registratie

Voor het volledige gebruik van ConTest moet de software worden geregistreerd. Hiervoor heeft u een licentie-code, een gebruikersnaam en de bijbehorende Connect regeleenheid nodig.

Na het aanmelden als leerling bij ConTest verschijnt bij ongeregistreerde versies een venster waarin de registratie kan worden uitgevoerd.

U mag de software op een onbeperkt aantal PC's binnen de school installeren en registreren.

1.3 Opslag van de leerling gegevens

ConTest maakt gebruik van dezelfde database met leerlinggegevens als Connect. Hierdoor zijn dezelfde configuratie situaties als Connect mogelijk:

- één alleenstaande computer
- een netwerk met meer dan één computer
- diverse computers zonder netwerk

U kunt de eerste twee situaties realiseren met het installatieprogramma. De laatste situatie, waarbij gegevens van leerlingen uitgewisseld worden met behulp van diskettes vereist aanpassing van het CONNECT.INI bestand:

```
[Settings]
ExportDB=1           deze instelling is 1 als u de gegevens wilt uitwisselen met diskettes (normaal 0)
ExportDrive=a       letter van het diskette-station voor import en export gegevens
```

Zie voor uitleg over deze mogelijkheden het hoofdstuk *Manager* in de *Connect handleiding*. Als Connect is geïnstalleerd kunt u natuurlijk ook het Manager programma gebruiken voor het maken de instellingen.

Met ConTest Creator kunt u toetsen maken over onderwerpen uit het Connect leerprogramma. Met ConTest Creator kunt u de toetsbank vullen, die wordt gebruikt door het ConTest toetsprogramma.

2.1 Toetsbank

De toetsbank bestaat uit drie verschillende catalogi, die op zichzelf staande items bevatten:

- toetsen
- vragen
- afbeeldingen

Bestanden De toetsbank bestaat uit twee bestanden:

Het private deel (PRIVATE.CT) In dit bestand worden de toetsen, vragen en afbeeldingen opgenomen die u zelf heeft gemaakt en die gewijzigd kunnen worden.

Als u dit bestand per e-mail verstuurd naar: *connect@electude.nl* wordt het opgenomen in de publieke toetsbank.

Items in dit bestand hebben een nummer kleiner dan 5000

Het publieke deel (PUBLIC.CT) Dit bestand is de publieke toetsbank. Hiermee zijn toetsen, vragen en afbeeldingen die anderen gemaakt hebben te gebruiken. In dit bestand is onder andere de demo-toets opgenomen.

De toetsen, vragen en afbeeldingen in dit bestand kunnen niet gewijzigd kunnen worden. Dit bestand kunt u downloaden via Internet. Het adres hiervoor is: <http://www.electude.nl/connect/>

Items in dit bestand hebben een nummer groter dan of gelijk aan 5000

2.2 Gebruik van het programma

U kunt op de volgende manieren uitleg vragen over de bediening van het programma:

- Selecteer in het menu *Help* het item *Help-onderwerpen*.
- Druk op F1 als de cursor in een veld staat of een knop geselecteerd is, om hulp (indien aanwezig) te krijgen over dat veld of die knop.
- Volg de online-tutorial die beschikbaar via Internet (<http://www.electude.nl/connect/>). In deze tutorial leert u stap voor stap een toets te maken.

2.3 Afbeeldingen toevoegen

Indien Connect motormanagement op de computer is geïnstalleerd kunt u afbeeldingen toevoegen aan de toetsbank. Zie hiervoor de paragraaf *Afbeeldingen van het scherm maken* in het hoofdstuk *Leerprogramma* van de Connect handleiding.



Appendices

A.1 Programmabestanden

ConTest maakt gebruik van de runtime omgeving van Toolbook II. Deze wordt standaard geïnstalleerd in: C:\Program Files\Asymetrix\Shared Tools\TBSystem.

De lettertypen *StoneElectric* en *StoneElectricBold* worden ook gebruikt. Deze worden geïnstalleerd in de Fonts directory van Windows.

Het programma zelf wordt standaard in de C:\Program Files\Connect\Bin directory geïnstalleerd. De toetsbank en de resultaten van de leerlingen worden standaard opgeslagen in C:\Program Files\Connect\Database.

connect\bin

In de directory gespecificeerd met *Binary* in de *Path* sectie van CONNECT.INI:

- *creator.exe*, *creator.txt*, *creator.cnt*, *creator.hlp*
Het programma ConTest Creator (voor de docent)
- *contest.exe*
Het toetsprogramma (voor de leerling)
- *blank.htm*
- *coneval.exe* (ook noodzakelijk voor Connect)
De docentmodule om de toetsresultaten te evalueren.
- *constrng.tbk*, *consys.sbk*, *concalc.tbk*, *consound.dll*, *concomm.dll*, *concomm.boo*, *connect.dat* (ook noodzakelijk voor Connect)

connect\database

In de directory gespecificeerd met *Database* in de *Path* sectie van CONNECT.INI:

- *toets.db*, *toets.px*
De toetsresultaten van de leerlingen.
- *private.ct*
Het private deel van de toetsbank
- *public.ct*
Het publieke deel van de toetsbank
- *groep.db*, *groep.px* (ook noodzakelijk voor Connect)
- *student.db*, *groep.px* (ook noodzakelijk voor Connect)

A.2 Configuratiebestanden

ConTest maakt gebruik van de volgende configuratie bestanden:

- het register van Windows
- SYSTEM.INI
- WIN.INI
- ASYM.INI
- CONNECT.INI

Deze bestanden zijn te vinden in de windows-directory, met uitzondering van het bestand ASYM.INI: de locatie van ASYM.INI is gespecificeerd in het register van Windows. De instellingen die van belang zijn voor het correct functioneren van ConTest zijn hieronder beschreven per bestand.

Het register van Windows

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths\TB6o.EXE =
C:\CONNECT\BIN\TB6o.EXE
Deze sleutel in het register specificeert de locatie van het bestand ASYM.INI.



7

WIN.INI

[Paradox Engine]	
SwapSize=128	maximum grootte van de gebruikte swap-buffer
MaxTables=20	maximum aantal tabellen dat tegelijk open kan zijn
MaxFiles=20	maximum aantal bestanden die gelijktijdig geopend kunnen zijn
UserName=PXEngine	gebruikersnaam: moet uniek zijn bij gebruik in netwerkverband
NetNamePath=C:\	verwijst naar pad van de netwerk-server
ShareLocal=No	alleen <i>yes</i> op de netwerk-server

ASYM.INI

[ToolBook Load Information]	
TB6o=c:\connect\bin\tb6orun.exe	start Toolbook II als Connect gestart wordt
[Registered Apps]	
TB6o=c:\connect\bin,6.1,United States	registreert Toolbook II

CONNECT.INI

[Path]	
Binary=d:\connect\bin	programma directory
Database=d:\connect\database\	database directory
Temporary=d:\connect\database\temp	directory voor tijdelijke bestanden database
Media=d:\connect\media	directory met animaties en geluiden (wordt alleen in Connect gebruikt maar het is voor ConTest wel noodzakelijk dat deze directory bestaat)
[Settings]	
Language=NLD	ingestelde taal (Nederlands = NLD)
Sound=1	geluiden (0 = uit, 1 = aan)
ExportDB=o	instelling opslag leerlinggegevens: diskette
ExportDrive=a	diskette-station voor import en export gegevens

[User]
Deze sectie bevat gegevens van de gebruiker.

Gebruiksrecht-overeenkomst voor Electude Software

BELANGRIJK, LEES DEZE OVEREENKOMST ZORGVULDIG DOOR, VOORDAT U DE CD-VERPAKKING OPENT OF DE SOFTWARE PROBEERT TE GEBRUIKEN.

De overeenkomst is een rechtsgeldige overeenkomst tussen u (natuurlijke of rechtspersoon) en Electude met betrekking tot ConTest.

ConTest bestaat uit computerprogrammatuur en daaraan gerelateerde media en gedrukte of elektronische documentatie, hierna te noemen software. Door de verpakking te openen of de software te installeren, te kopiëren of anderszins te gebruiken, stemt u ermee in aan de bepalingen van deze overeenkomst gebonden te zijn. Indien u niet instemt met de bepalingen van deze overeenkomst, dient u het ongebruikte produkt direct te retourneren naar de plaats van herkomst.

Software licentie

De software wordt beschermd door auteurswetten en internationale auteursrechtverdragen, alsmede door andere intellectuele eigendoms wetten en verdragen. De software wordt niet verkocht, maar in licentie gegeven.

Gebruik

U mag deze software op meerdere computers installeren binnen de vestiging van uw organisatie

Decompileren en disassembleren en 'reverse-engineering'

U mag de software niet decompileren of disassembleren of op enige andere wijze proberen de onderliggende bron-code te achterhalen.

Uitleen en verhuur

U mag de software niet uitleenen, verhuren of in lease geven.

Overdracht van software

U mag al uw rechten uit deze overeenkomst permanent overdragen mits u geen exemplaren van de software behoud, het gehele software produkt overdraagt (inclusief alle onderdelen, media, documentatie en upgrades en deze overeenkomst. Indien de software een upgrade is moet elke overdracht alle vorige versies van de software omvatten.

Beëindiging

Onverminderd alle andere rechten mag Electude deze overeenkomst beëindigen indien u de bepalingen van deze overeenkomst niet nakomt.

Auteursrecht

De eigendom van, en de auteursrechten op de software (inclusief, maar niet beperkt tot, alle afbeeldingen, foto's, animaties, video, audio, muziek, tekst en toepassingen die in de software zijn verwerkt), de begeleidende documentatie en van alle exemplaren van de software berusten bij Electude of haar toeleveranciers (Delen ©Asymetrix Corporation, alle rechten voorbehouden).

De software wordt beschermd door auteurswetten en internationale auteursrechtverdragen. Derhalve dient u de software te behandelen als ieder materiaal waarop auteursrechten rusten, behalve dat u één kopie mag maken, uitsluitend voor back-up of archiefdoeleinden of de software op meerdere computers mag installeren mits u het origineel uitsluitend bewaard voor back-up of archiefdoeleinden. U mag de begeleidende documentatie niet kopiëren.

ConTest, copyright © 2000 Electude, alle rechten voorbehouden.

Connect is een geregistreerd handelsmerk van Electude.

Delen copyright © 1990-1998 Asymetrix Corporation, alle rechten voorbehouden

Acrobat® Reader, copyright © 1987-1996 Adobe Systems Incorporated, alle rechten voorbehouden. Adobe and Acrobat zijn handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.