

עבור תחום התחבורה והניידות מציעה המהדורה החדשה של הפלטפורמה חיזוי מצב גוף של בובות 3D וירטואליות באמצעות Ergonomics for Vehicle Design בתוך יישום DELMIA.

ההכרזה כוללת גם שיפורים חדשים בתוכנת הדגל של החברה, CATIA V6, כמו מעבר קל בין מצבי Online ו-CATIA Offline: כאשר קישור אינטרנט אינו זמין, מתכננים יכולים בלחיצת מקש להגן על IP ולשמור על שלמות נתונים. לפני

כניסה למצב Offline, המתכנן שומר חלקים מיועדים לשינוי, ובלחיצת כפתור אלה מוטענים למחשב הנייד שלו. עם חזרה לפעילות Online, תכנונים ששוננו יכולים להסתנכרן בחזרה. או אז חוזרים שיתוף פעולה אקטיבי עם שאר חברי צוות התכנון ויכולות סימולציה חדשות של מכללי חומרים מרוכבים - לאופטימיזציה צורות מתקפלות והבטחת ייצור מדויק של מכללים מרוכבים. טכנולוגיה זאת מבוססת על חברת Simulayt, שנרכשה באחרונה על ידי דאסו סיסטמס, המשמשת לאנליזת משטחים מורכבים, במיוחד בתחומי תעשיית התעופה, מכונות הספורט והאנרגיה.



המשלחת הישראלית. מימין: איקה באייטש, פלסן; גיל רוה, לומניס; אירה סופר, דאסו סיסטמס ישראל; אבישי אגוזי, דאסו סיסטמס ישראל; ערן ריונשמידט, דאסו סיסטמס צרפת; נועם קטלב, דאסו סיסטמס צרפת; אלדד שן-צור, דאסו סיסטמס ישראל; בני קרונגולד, יעל תוכנה; אלי בויקיס, דאסו סיסטמס ישראל; רוזמן קליגרמן, איי.די. אי. טכנולוגיות

אזורית, אלדד שן צור, מנהל צוות מכירות ותמיכה עסקית של ENOVIA, ואירה סופר, מנהלת מוצר. יחד איתם הגיעו גם נציגים מקרב שותפי החברה ולקוחותיה בארץ, בהם בני קרונגולד, מנהל הטכנולוגיות של יעל תוכנה, מאיר דוידוביץ יועץ PLM, רומן קליגרמן מ-IDE טכנולוגיות, אייקלי באייטש מפלסן ואיתי קנט מ-TECHENWARE.

מהדורה חדישה של פלטפורמת 3DEXPERIENCE

דאסו סיסטמס הכריזה בכנס על המהדורה החדשה ביותר של פלטפורמת 3DEXPERIENCE שלה. V6 Release 2013 כוללת זמינות כללית של יכולות ניהול מחזור חיי סימולציה (SLM) של החברה, גישה משופרת ל-Big Data, יכולות חדשות של תכנון חומרים מרוכבים, מרחבי עבודה מאובטחים עבור ספקים ותמיכה עבור תקני STEP חדשים.

המהדורה כוללת, בנוסף, מערך חזק של שיפורי פתרונות תעשייה עבור תחומי מוצרי צריכה ארוזים (CPG), אנרגיה, תעופה וביטחון, תחבורה וניידות, קידוחי נפט וגז ימיים והיי-טק.

מהדורת V6 Release 2013 מציעה שיפורים בפתחות הפלטפורמה, בהם גישה טובה יותר ל-Big Data, הודות למחבר חדש עבור Hadoop, HDFS, ביצועים משופרים עבור מחברי WebSphere ו-SharePoint, כמו גם אופציות ניווט והמחשה חדשות עבור חיפוש נתונים, חקירתם וניתוחם. עוד כוללת המהדורה החדשה תמיכה בתקן STEP242 - תקן לתחומי תעשיית הרכב והתעופה, שמאפשר ייבוא וייצוא של תקן ISO BREP ופסיפס נתונים, כדי לאפשר הנדסה, חילופי נתונים וויזואליזציה עבור האימוץ של תהליך 3D Master, וגישה מאובטחת למרחבי עבודה מאובטחים לספקים - Supplier Exchange Workspaces.

כמו כן, כוללת המהדורה שיפורים בפתרונות תעשייה: שיפורי מערכת נתפרו והותאמו עבור תעשיות האנרגיה, התעופה והביטחון, התחבורה והניידות, וציוד תעשייתי, כולל חמש ספריות מודלים ייעודיות לסימולציה ואנליזת ההתנהגות של מנועים, מערכות חשמל, מערכות הידרו, קירור נוזלים ואנרגיה תרמית. V6R2013 מצוידת, בנוסף, בשיפורי דרישות לתמיכה בקבלת החלטות בתצורת תכנון, אלטרנטיבות ומתן יכולות (Enabling), לדוגמה: תגובה מהירה יותר לשוק בתחום ההיי-טק. עבור תעשיית מוצרי הצריכה הארוזים ומדעי החיים, כוללת המהדורה החדשה ניהול טקסט ועיצוב גרפי, כולל יכולות עבור מנהלי מוצר ומקצועני שיווק אחרים, לצורך הגדרה, בדיקה ואישור של תוכני טקסט ועיצוב גרפי, למינוף אותם נתונים המשמשים במהלך פיתוח מוצר.

בפתרון החברה לסימולציה מערכי סחורות קמעונאיים ומותגים מוצעים שיפורי גישה נתונים ופרודוקטיביות. לדוגמה, ניתן להבליט מוצרי צריכה ארוזים או מוצרי צריכה "גונדולה" במרכז על בסיס הערך של האינדיקטורים העסקיים העיקריים. גישה למידע עסקי סטטיסטי במדף ה-3D היא צעד גדול קדימה בקבלת החלטות בתחום בחירת סחורות ומידופן. עוד מציעה המהדורה יישום חדש לתכנון ייצור לקידוחי נפט וגז ימיים OffShore-1, המספק את הייסוד עבור כל פתרונות ייצור ספנות של 3DEXPERIENCE, ומספק סביבה ייעודית לביצוע תכנון תהליכי ייצור והגדרת מכללי ייצור גדולים.

דאסו מציגה: 2,000 שנות היסטוריה

אחד הפרויקטים המעניינים שהציגה דאסו בכנס שערכה בבריסל בחודש שעבר, שאותו פיתחה בפלטפורמת 3DEXPERIENCE שלה, היה "2,000 שנות היסטוריה: פריס בתלת מימד". בסיוע היסטוריונים וארכיאולוגים, יצרה דאסו את אגדת פריס 3D, תוכנה אינטראקטיבית שמציעה סיור ב-2,000 שנות היסטוריה של עיר האורות. (<http://paris.sds.com/en-index.html#Heritage>)

הסיור מוביל את הצופה לאתרים החשובים בבירה הצרפתית בתקופות שונות של התפתחותה, החל מהתקופה הגאלית, עבור בעיר הרומאית ועד ימינו. הצופה יראה את מבני הבסטיליה ונוטר דאם, יטייל ברחובות האבן המפותלים של ימי הביניים, ואז יבקר ביריד העולמי שהתקיים בפריס ב-1889 ויראה את מגדל אייפל בדיוק לאחר שהושלמה בנייתו. הפרויקט הוצג בפריס לראשונה לפני כחודשיים, בנוכחות 15 אלף פריזאים.

"הדגמנו כיצד מציאות וירטואלית היא כלי אמיתי למחקר, חינוך וסקירה תרבותית עבור הציבור הרחב", הצהירה דאסו.

הצוות של דאסו עבד על הפרויקט במשך שנתיים, ולפני פרויקט פריס יצרה דאסו את פרויקט גיזה 3D, שהוצג במאי השנה, ומציע סיור היסטורי בגיזה שבמצרים. בעקבות הפרויקטים האלה, קיבלה דאסו בקשות מכמה ערים בעולם, שביקשו ממנה ליצור גרסאות של מציאות וירטואלית היסטורית של הערים האלה, כדי להשתמש בהן לסרטים דוקומנטריים ולהציגן במוזיאונים.

