Cradle

? Cradle מה זה

Cradle בעברו היה נקרא UnityTwine הוא תוסף לUnity המאפשר למפתח גישה לכל האפשריות של UnityTwine המאפשר למפתח גישה לכל האפשריות של Twine במשחק. הוא מייבא סיפורי Twine, מריץ אותם ומקל על הוספות אינטראקטיביות מותאמת אישית באמצעות סקריפטים. כותבים יכולים לעצב ולבחון את סיפוריהם באופן עצמאי כמו שניתן באמצאות Twine, מתכנתים ואמנים יכולים לפתח את האינטראקציה והתצוגה מבלי לדאוג לבקרת זרימה. כמורידים את Cradle לעnity הוא מאחד בין שני העולמות ומקל על המשתמש.

הורדה

Latest release

√ v2.0.1

-O- 459aa57

Compare ▼

Cradle 2.0.1

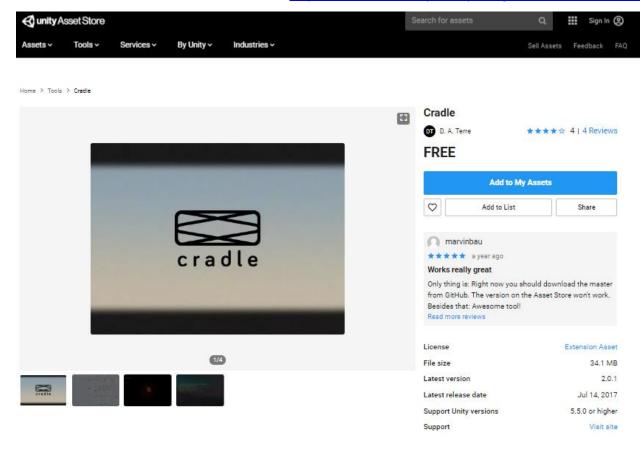
- Φ daterre released this on Jun 21, 2017 \cdot 17 commits to master since this release
 - · Renamed the project to Cradle
 - · Support for published HTML files, including Twine 2
 - · Story formats: added Harlowe, improved Sugarcane/Sugarcube
 - · Complete rewrite of the asset importer:
 - Extensible, supports multiple story formats
 - o Error checking and graceful failures that don't break the project
 - Complete rewrite of the variable system to allow support for many different types (arrays, datasets, etc.)
 - Added support for passage fragments to allow deferred code execution and output generation (Harlowe makes extensive use of this feature)
 - Source code now compiles to standlone assemblies

▼ Assets 3



2. או פשוט להוריד דרך ישירות דרך הusset store ולצרף לפרוייקט

https://assetstore.unity.com/packages/tools/cradle-93606



twine-ייבוא סיפור חדש מ

ה-cradle מקשיב אם ישנן קבצי html. או twee. ששמנו בפרוייקט שלנו וממשיך לפעול על מנת לייבא אותם. הוא מתייחס לtwine מקשיב אם ישנן קבצי html עם מבנה דומה ואותו שם.

בל סיפור יבול להיות מייובא מספר רב של פעמים וכל פעם התוסף יידע לשנות את הסקריפטים בהתאם (מה שמקל על המתכנת).

איך מייבאים את הסיפורים מ-Twine?

Twine

- 1. צריך לבחור publish to file מהתפריט של ההסיפור
 - 2. לשמור את הקובץ במיקום של הפרוייקט של יוניטי.

פורמטי סיפור נתמכים על ידי Cradle:

- 1. Harlowe הפורמט הדיפולטיבי של Twine 2 והוא הכי מומלץ לשימוש על ידי
- 2. Sugarcane: הפורמט הדיפולטיבי של Twine 1 (גרסה ישנה ובגלל זה לא נדבר עליה).
 - . twine 2 גרסה ה-"עשירה" יותר התומכת גם ב SugarCube : גרסה ה-"עשירה" וגם ב SugarCube : 3

Playback

ברגע שאנו מייבאים את הסיפור ונוצר לנו סקריפט – ניתן להוסיף אותו לאובייקט בסצנה כמו שאנו מוסיפים סקריפט רגיל.

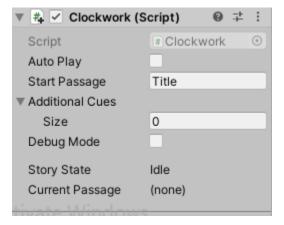
כל סקריפטי הסיפורים כוללים את מאפייני העורך הבאים:

AutoPlay: כשהפרמטר הזה הוא true אז הוא מתחיל לנגן את הסיפור באופו אוטומטי בתחילת המשחק.

:StartPassage מציין מאיזה מעבר להתחיל לנגן.

(נרחיב על cues: אובייקטים נוספים עליהם צריך לחפש AdditionalCues:

OutputStyleTags: הסיפור יפיק תגיות המציינות מידע על תוכן הסיפור.



:TwineTextPlayer

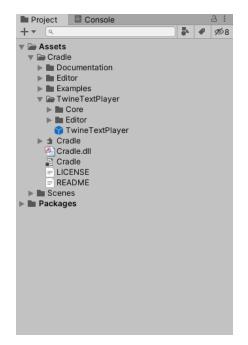
בתוך Cradle נכללת אופציה של prefab וסקריפט שניתן להשתמש בהם כדי להציג ולנהל אינטראקציה עם סיפור בצורה טקסטואלית בלבד. ה-prefab הזה בנוי עם רכיבי ממשק המשתמש של יוניטי (4.6+) לטיפול בטקסט וב-layout.

ניתן להשתמש בצורה הבאה:

- 1. ליצור סצנה חדשה.
- 2.לגרור את הprefab של TwineTextPlayer לתוך הסצנה.
- .TwineTextPlayera ולגרור את הסקריפט שנוצר לתוך Twine-.3

```
void Start () {
    if (!Application.isPlaying)
    LinkTemplate.gameObject.SetActive(false);
    ((RectTransform)LinkTemplate.transform).SetParent(null);
    LinkTemplate.transform.hideFlags = HideFlags.HideInHierarchy;
    WordTemplate.gameObject.SetActive(false);
    WordTemplate.rectTransform.SetParent(null);
    WordTemplate.rectTransform.hideFlags = HideFlags.HideInHierarchy;
    LineBreakTemplate.gameObject.SetActive(false);
LineBreakTemplate.SetParent(null);
    LineBreakTemplate.hideFlags = HideFlags.HideInHierarchy;
    if (this.Story == null)
    this.Story = this.GetComponent<Story>();
if (this.Story == null)
         Debug.LogError("Text player does not have a story to play. Add a story
        return;
    this.Story.OnPassageEnter += Story_OnPassageEnter;
    this.Story.OnOutput += Story_OnOutput;
this.Story.OnOutputRemoved += Story_OnOutputRemoved;
    if (StartStory)
         this.Story.Begin();
```

סקריפט המפעיל את הסיפור, מוציא ממנו מידע ומציג אותו על ה Canvas.
בהתחלה הופך את כל האובייקטים ללא
פעילים, כל אובייקט יהפוך לפעיל אם יכנסו
אליו ערכים.
בכל כניסה לעמוד חדש שיצרנו הוא מוחק
את כל האובייקטים בתוך ה container שהיו
שייכים לעמוד הקודם.
לאחר מכן, הוא עובר על הערכים שהוא
מוציא מהסיפור ומוסיף אותם לcontainer
לפי הגדרתם.
בסוף, הוא עובר על הערכים של הקטע



(!) לאחר ההורדה תופיע לנו תיקיית Cradle בתוך הAssets .

התיקייה TwineTextPlayer מבילה מבילה prefab מובן שלוקח את הסיפור שלנו ומוציא ממנו מידע .

כלומר, לא צריך לכתוב שום קוד במיוחד על מנת ליצור שיחה פשוטה בין דמויות! נשאר לעצב רק את ה prefab בהתאם לרצוננו.

ניקח את ה prefab ונגרור אותו ל prefab של המשחק שלנו.

Scripting

כל קטע בסיפור שמיובא הופך לפונקציה שה-output שלה הוא טקסט או קישורים. סקריפטים מותאמים אישית יכולים להאזין לפלט שנוצר, להציג אותו לפי הצורך ולשלוט באילו קישורים משמשים לקידום הסיפור.

כדי להבין סקריפטים עם Cradle יש צורך להכיר קודם את Story class, שממנו יורשים כל הסיפורים המיובאים.

אינטראקציה עם הסיפור:

ה- story class הוא בעצם ה"לב" של Cradle והוא מכיל את תוכן הסיפור וכולל מספר מטודות המאפשרות סקריפטים אחרים לשחק ולקיים אינטראקציה עם סיפור רץ.

- .StartPassage מתחיל את הסיפור על ידי נגינת הקטע שהוגדר על ידי Begin()
 - עוקב אחר הקישור עם השם שצוין. DoLink(string linkName) •
 - פופץ למעבר שצוין ומנגן את הסיפור משם. GoTo(string passageName) ●

דוגמא לסקריפט:

קריאת תוכן הסיפור:

לאחר שהגענו לחלק מסויים בסיפור, ניתן לבחון את ה-output שלו דרך הסקריפט.

- רשימה של כל הפלטים של הקטע. − Output
- תת רשימה של הפלט אך רק מציג את הטקסט. GetCurrentText() ●
- תת רשימה של הפלט אך רק מציג את הלינקים. GetCurrentLinks()
 - בל התגיות של הקטע. − Tags •
 - Vars הערכים העדכניים של הפרמטרים הגלובליים בסיפור.
 - CurrentPassageName − השם של הקטע הנוכחי שמבוצע.
- PassageHistory רשימה של כל הקטעים שהסיפור ביקר שהם בצורה כרונולוגית. •

ניתן לעצור פלט של קטע גם בזמן שהוא מבוצע באמצעות cues ניתן לעצור פלט של קטע גם בזמן שהוא מבוצע באמצעות

```
public Story story;

void Start() {
        story.OnOutput += story_OnOutput;
        story.Begin();
}

void story_OnOutput(StoryOutput output) {
        // Do something with the output here
        Debug.Log(output.Text);
}
```

לינקים

כפורמט מבוסס Twine ,web בנוי סביב מושג הקישורים. לחיצה על קישורים היא הדרך העיקרית בה משחקי Twine מתנגנים והדרך בה מתקדם הסיפור.

ב-cradle הלינקים מיוצגים על ידי StoryLink class ומבצעים אחד מהשני הפעולות הבאות כאשר יש להן rrigger עם (Story.DoLink ():

- הולך לקטע אחר.
- שזהו מקטע של קטע שלא הוצג עם הכניסה לקטע. מבצע action מבצע

אם צוינו גם action וגם שם מעבר, הפעולה מבוצעת תחילה, ורק כאשר היא נעשית הסיפור מתקדם לקטע הבא.

לינקים עם שמות:

נתייחס לדוגמא הבאה:

```
[[Visit your grandmother|grandma]]
```

על מנת להפעיל ולהיכנס לקטע "grandma" צריך לקרוא ל- ("Story.DoLink("Visit your grandmother") בתוך הסקריפט.

?"Go to your grandmother's house" - אבל מה קורה אם הכותבים מחליטים לשנות את השם של הלינק ל

יהיה צריך לשנות ולעדכן את הסקריפט בתוך יוניטי על מנת שהקריאה לא תיכשל.

על מנת שנמנע משבירת לינקים בצורה כזאת – cradle מרחיב את הסינטקס הסטנדרטי ונותן לקרוא ללינק בצורה הבאה:

```
[[visitGrandma = Visit your grandmother|grandma]]
```

כעט ניתן לקרוא ל- ("visitGrandma") וזה יעבוד. כל עוד הכותבים שומרים על השם של הלינק – שאר הטקסט אינו משפיע וניתן לערוך אותו.

למה לא להשתמש פשוט בקטע המטרה כשם הלינק?

יש שתי תשובות לכך:

- בצע. מבצע. הוא מבצע. לפעמים ללינקים אין קטע אלא רק
- 2. לפעמים יותר מלינק אחד מוביל לאותו קטע אבל לכל אחד יהיה action אחר.

משתנים

סיפורים משתמשים לרוב ב-marcos כדי לאחסן ערכים במשתנים, לקרוא אותם מאוחר יותר על מנת לבדוק תנאים (if), להציג אותם (print) ועוד. בסקריפטים ניתן לגשת למשתנים אלה בשתי דרכים:

לדוגמא: getters or setters, לדוגמא:

או דרך המשתנה שנוצר ישירות:

```
public JimsAdventure story; // generated class name from the file JimsAdventure.twee

void Update() {
    if (story.Vars.ammo > 10) {
        Debug.Log("Ammo limited to 10");
        story.Vars.ammo = 10;
    }
}
```

הערה: משתנים הם כולם מהסוג StoryVar, שהוא סוג ערך דינאמי שיכול לייצג מחרוזת, מספר, משתנה בוליאני או כל סוג אחר הנתמך על ידי פורמט הסיפור בשימוש.

מצב סיפור

כאשר סיפור מתנגן, הוא יכול להיות באחת מכמה מצבים. ניתן להגיע למצב הסיפור מהמאפיין Story.State.

- Idle הסיפור לא התחיל או סיים את ביצוע הקטע או התת קטע. על מנת לבדוק ניתן ללכת למאפיין הפלט של הסיפור כדי לראות מה הוא פלט ואז לקרוא ל- (DoLink() בדי להמשיך.
 - רסיפור מבצע/מנגן כעת קטע, מטודות אינטראקציה לא יעבדו. Playing ●
- על מנת resume() הסיפור מבצע כעת קטע, אך הושהה באמצע, מטודות אינטראקציה לא יעבדו, צריך לקרוא ל- Paused להמשיר.

על מנת לאבחן מתי המצב של הסיפור השתנה צריך להשתמש בevent של OnStateChanged, לדוגמא:

```
public Story story;

void Start() {
        story.OnStateChanged += story_OnStateChanged;
        story.Begin();
}

void story_OnStateChanged() {
        if (story.State == StoryState.Idle) {
            // Interaction methods can be called now story.DoLink("enterTheCastle");
        }
}
```

:Pause and Resume

ניתן להשהות את הסיפור על מנת לבצע משימות הגוזלות זמן, כמו לחכות לסיום האנימציות או לטעינת סצנה, לפני שנוצר פלט סיפור נוסף. השהיה נחוצה רק כאשר הסיפור במצב play, אם זה Idle, אז אין מה להשהות.

:דוגמא

Cues

ב-cradle בנוסף יש מערכת של cues מאוד חזקה אשר מאפשרת לסקריפטים לרוץ במקביל לקטע המתנגן.

הערה: לפני שנקראו cues, בגרסה 2.0 היו נקראים 'hooks', זה שונה כדי למנוע בלבול עם המונח hook כפי שהוא משמש בתבנית הסיפור של Harlowe.

דוגמא פשוטה לשימוש:

נגיד יש לנו שני קטעים אשר נקראים attack ו-defend. הינה סקריפט עם cues אשר ישנה את הקרע של המצלמה כדי להתאים

```
bool shieldsUp;
void Attack_Enter()
{
        Camera.main.backgroundColor = Color.blue;
void Defend_Enter()
{
        Camera.main.backgroundColor = Color.red;
        shieldsUp = true;
}
void Defend_Update()
{
       // Runs every frame like a normal Update method,
        // but only when the current passage is Defend
}
void Defend_Exit()
{
        shieldsUp = false;
}
```

?Cue איך מגדירים סקריפט של

- 1. יוצרים סקריפט חדש
- 2. הוסף אותו לאובייקט המשחק הזה שמכיל את תסריט הסיפור שלך, או
- 3. ... הוסף אותו לכל אובייקט משחק בסצנה שלך והוסף את אובייקט המשחק הזה לרשימת

:cues סוגים של

(מחליפים את "passage" בשם של הקטע)

- בל תת קטע שקודד. Begin,DoLink or GoTo נקרא ברגע שנכנסים לקטע. זה אומר שאחרי passage_Enter() . כ
- 2. passage_Exit() בקרא על מקטעים נובחיים רגע לפני שנכנסים לקטע מרכזי חדש בעזרת DoLink or GoTo. סגירת קטע נקראת קודם על תתי קטעים בצורת LIFO.
 - 3. ובל פלט המעבר זמין. Idle נקרא באשר הקטע מסיים את הביצוע והסיפור נכנס למצב passage_Done(). כל פלט המעבר זמין.
 - . (אם צוין). passage link Done() נקרא לאחר השלמת פעולת הקישור ולפני הכניסה לקטע הבא
 - בל פריים. cue ,ldle במצב passage_Update() .5
 - 6. passage_Output(StoryOutput output) בכל פעם שקטע מייצר פלט (טקסט, קישורים וכו '), cue זה מקבל אותו.

אם ברצונך לצרף cue לקטע עם שם המכיל רווחים או תווים אחרים שאינם מורשים ב- C #, אתה יכול לקשט את המטודה שלך עם attribute בצורה הבאה:

הערות:

- ניתן שיהיה מספר תכונות של StoryCues באותה מטודה.
- התכונה של StoryCue מקבלת עדיפות על שם המטודה, כך שאם קיימת תכונה עם אותו שם, מתעלמים משם של המטודה, גם אם זה נראה כמו שם של cue חוקי.

:Coroutine cues

Cue היא מטודה מסוג enumerated (מחזירה את IEnumerator ב- 2 # או כולל yield statement ב- UnityScript) הוא משמש להפעלת קורוטין. Cues של קורוטין מתנהגים ממש כמו קורוטין רגיל ביוניטי.

```
IEnumerator spaceship_Enter() {
    Debug.Log("Wait for it...");
    yield return new WaitForSeconds(3f);
    Debug.Log("Go!")
}
```

:הערות

- . void יבולים להיות corutines חוץ מ- update cues בל ה-cues יבולים להיות
- אחרי ה-yeild הראשון הסיפור יהיה במצב idle וכל הפלט של הסיפור יהיה זמין. זה משום הקטע ממשיך לרוץ אחרי קריאת ה-coroutine אז עד שה-coroutine סיים יש להשתמש ב- Pause() and אז עד שה-coroutine סיים יש להשתמש ב- and ()Resume().

הרחבה

ניתן להרחיב את cradle על מנת שיכלול macros ו-var types שלא קיימים בפורמט המקורי.

:Runtime macros

Runtime macros הם ההרחבה הכי פשוטה שקיימת בcradle, היא פשוט פונקציה שניתן לקרוא לה בתוך קטע. זה לא יכול לייצר פלט סיפור נוסף או להשפיע על שטף הקטעים, אבל זה יכול לעורר טריגר פונקציונליות ספציפית ליוניטי בנקודות מדויקות בסיפור שלך.

איך עושים זאת?

- 1. יוצרים סקריפט של T#.
- 2. במקום לירוש את MonoBehaviour אנו צריבים לירוש את MonoBehaviour
- 3. בדי לחשוף שיטה כמאקרו בזמן ריצה, פשוט מקשטים אותה בתכונה [RuntimeMacro]. אם רוצים ששמו של המאקרו כפי שנכתב ב- Twine יהיה שונה משם השיטה C #, פשוט מוסיפים את השם לתכונה: [RuntimeMacro ("sfx")]
 - 4. מייבאים את הסיפור.

:audioSource דוגמא לשימוש עם

:הערות

• בדי לגשת לרביב ה- Story מתוך מאקרו, השתמש פשוט this.Story.

.GameObject שם ניתן להגדיר / להקצות ערכים.

- אם ברצונך להוסיף מאפיינים שניתן להקצות מהעורך, מומלץ להעביר את הקריאה לסקריפט רגיל של MonoBehaviour מהעורך, מומלץ להעביר את המצורף לאותו GameObject במו רכיב ה- Story שלך.
 לדוגמה, (PlaySound", soundName") יעביר את המאקרו לכל סקריפט המצורף לאותו
 - יתקיימו לאורך כל חיי רכיב הסיפור שלך. מופע של class זו נוצר פעם אחת בכל סיפור. אז כל משתני

בשמפעלים בדפדפן, פורמטי הסיפור של Sugarcane / SugarCube עשויים לזרוק שגיאה אם נתקלט בפונקציה לא מזוהה.
 הדרך הקלה ביותר להימנע מכך היא ליצור פונקציית JavaScript מותאמת אישית של דמה שתמנע את השגיאה. דוגמה
 (הוסף את זה ב- JavaScript של הסיפור שלך):

```
window.sfxPlay = function() {};
window.sfxStop = function() {};
```

מדריך צעד אחר צעד:

אחרי שהבנו את כל המושגים, זהו מדריך מקוצר איך להשתמש בפועל בתוסף.

לצורך ההדגמה אנחנו משתמשים בסיפור twine שנקרא

קישור לסקריפט של הסיפור twine בגיטהאב:

https://github.com/ChenOst/twine-to-unity/blob/master/Class%20Project/Assets/Story/KnightInTheVillage.cs

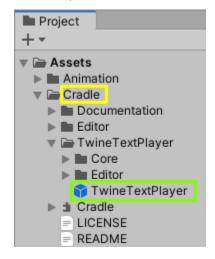
```
ttps://github.com/daterre/Cradle

☐sing System.Collections;
 sing System.Collections.Generic;
 sing UnityEngine;
 sing Cradle;
 sing IStoryThread = System.Collections.Generic.IEnumerable<Cradle.StoryOutput>;
 sing Cradle.StoryFormats.Harlowe;
remerance
⊟ublic partial class @KnightInTheVillage: Cradle.StoryFormats.Harlowe.HarloweStory
    Initialization
    1 reference
    void passage1_Init()
        this.Passages[@"Ask for help"] = new StoryPassage(@"Ask for help", new string[]{ }, passage1_Main);
    IStoryThread passage1_Main()
        yield return text("Officer officer please help!!!");
        yield return lineBreak();
yield return link("Calm down, what happened?", "Tell what happened", null);
        yield return lineBreak();
yield return link("I can't help I'm busy ", "Leave the farmer", null);
        yield return lineBreak();
        Vars.playersMissionIsComplete = false;
         yield break;
```

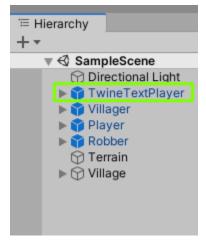
- 1. מורידים את תוסף cradle כפי שהוסבר בהתחלה.
- .2 בתוך ה Cradle בתוך ה Assets.
 - 3. מייבאים את סיפור ה Twine שאנו רוצים להשתמש בו.



.TwineTextPlayer prefab-. אחרי שיש לנו את הכל – ניתן לראות שיש לנו את ה-4

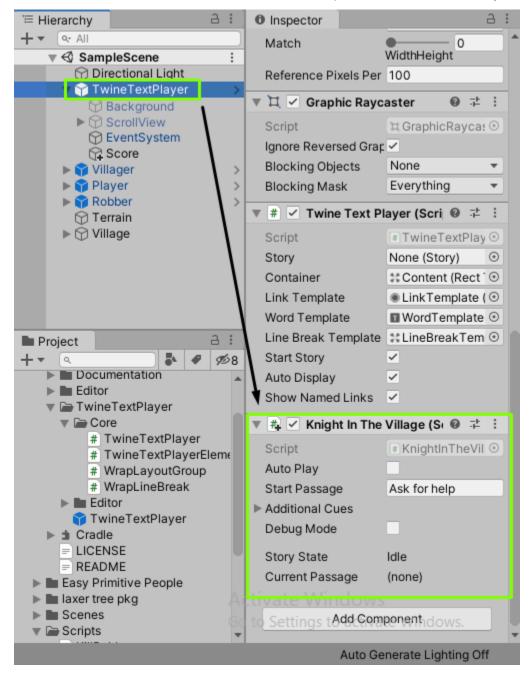


5. ניקח את ה prefab ונגרור אותו ל Hierarchy של המשחק שלנו.



זהו כמעט יש לנו הכל על מנת להתחיל לבנות את המשחק, יש לנו את הסיפור ויש לנו את הסקריפט של twineTextPlayer.

7. ב-TwineTextPlayer מוסיפים את הסקריפט שנוצר של הסיפור שלנו.



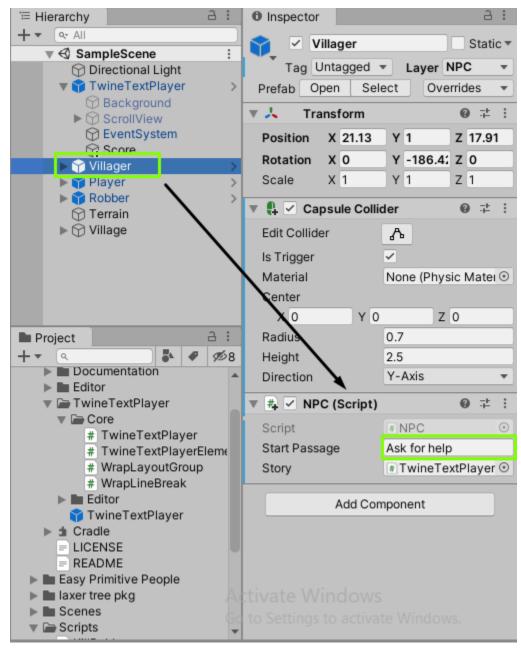
8. לצורך ההדגמה בנינו סקריפט NPC ששולט באיזה קטע אנו נמצאים בו.קישור לסקריפט:

https://github.com/ChenOst/twine-to-

unity/blob/master/Class%20Project/Assets/Scripts/NPC.cs

```
using Cradle;
using System.Collections;
using System.Collections.Generic;
using UnityEngine;
public class NPC : MonoBehaviour
    [SerializeField]
    private string startPassage;
    private string currentPassage;
    [SerializeField]
    private Story story;
    bool active - false;
    // Start is called before the first frame update
    O references
    void Start()
        currentPassage = startPassage;
    // Update is called once per frame
    Direferences
    void Update()
        if (active)
            currentPassage = story.CurrentPassage.Name;
    1 reference
    public void GoToPassage()
        story.GoTo(currentPassage);
    public void Active()
        active = true;
    public void ShotDown()
        active = false;
```

9. מוסיפים את הסקריפט לאובייקט שאנו רוצים שיפעיל את הסיפור ומחליטים מאיזה קטע להתחיל את הסיפור.



10. בנינו סקריפט של startConversation שמחובר ל-player ובודק במי הוא פוגע (כלומר במי הוא לוחץ עם העכבר כאשר הוא בקירבתו). מחשב את המרחק בין האובייקט לשחקן (כדי לבדוק אם הוא לא התרחק). מתחיל את השיחה וכאשר מתרחק הוא סוגר את השיחה.

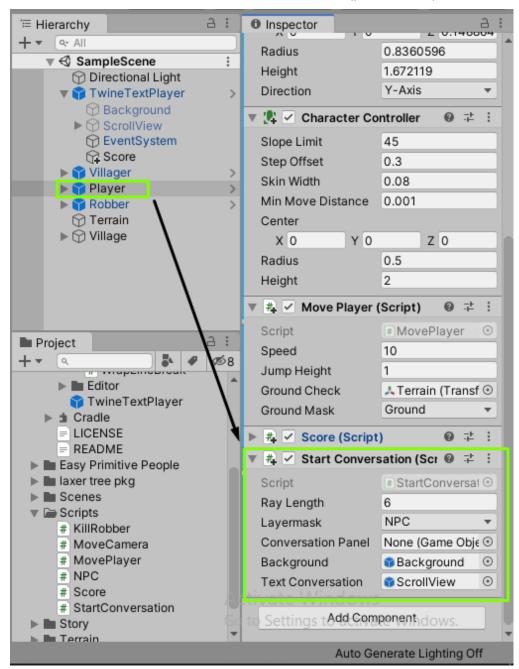
קישור לסקריפט:

https://github.com/ChenOst/twine-to-

unity/blob/master/Class%20Project/Assets/Scripts/StartConversation.cs

```
Oreferences
private void Update()
    if (Input.GetMouseButtonDown(0)){
        // Does the ray intersect any objects excluding the player layer
        if (Physics.Raycast(transform.position, transform.TransformDirection(Vector3.forward), out hit, rayLength, layermask) && !isEnter)
            otherObject = GameObject.Find(hit.collider.gameObject.name).GetComponent<NPC>();
            Debug.Log("hit " + otherObject.name);
            // Calculate the distance between Player and NPC
distance = Vector3.Distance(otherObject.transform.position, transform.position);
            isEnter = true;
background.SetActive(true);
            TextConversation.SetActive(true);
            otherObject.GoToPassage();
            otherObject.Active();
    if (isEnter)
        distance = Vector3.Distance(otherObject.transform.position, transform.position);
        if (distance > rayLength)
            background.SetActive(false);
TextConversation.SetActive(false);
            otherObject.ShotDown();
            isEnter = false;
```

.11 מחברים את הסקריפט הזה לשחקן שלנו.



.12 וזהו מפה ניתן רק להוסיף ולשחק עם האופציות עד שמסופקים מהתוצאה.

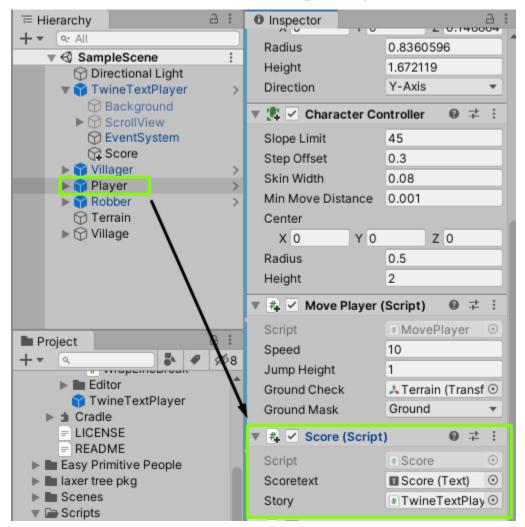
13. עוד דוגמא עם מה שניתן לעשות הוא לקחת משתנים מהסיפור כמו score לפי members מהסיפור ולקבל את הערכים שלהם על מנת להציג אותם בtext על המסך (לדוגמא הסיפוא הנ"ל זה score שמיוצג על ידי הזהב).
קישור לסקריפט:

https://github.com/ChenOst/twine-to-

unity/blob/master/Class%20Project/Assets/Scripts/Score.cs

```
private Text Scoretext;
[SerializeField]
private Story story;
int score = 0;
int StolenMoney = 0;
// Start is called before the first frame update
Direferences
void Start()
{
    Scoretext.text = score.ToString();
// Update is called once per frame
Oreferences
void Update()
    if (story.Vars.GetMember("gold").InnerValue |= null){
        if ((int)story.Vars.GetMember("gold").InnerValue > 0)
            score = score + (int)story.Vars.GetMember("gold").InnerValue;
            string myScore = score.ToString();
            Scoretext.text = myScore;
            story.Vars.SetMember("gold", 0);
    if (story.Vars.GetMember("RobberStolengold").InnerValue |= null)
        if ((int)story.Vars.GetMember("RobberStolengold").InnerValue > 0)
            score = score + (int)story.Vars.GetMember("RobberStolengold").InnerValue;
            string myScore = score.ToString();
            Scoretext.text = myScore;
            StolenMoney = (int)story.Vars.GetMember("RobberStolengold").InnerValue;
            story.Vars.SetMember("RobberStolengold", 0);
    if (story.Vars.GetMember("ReturnMoney").InnerValue |= null)
        if ((bool)story.Vars.GetMember("ReturnMoney").InnerValue)
            score = score - StolenMoney;
            string myScore = score.ToString();
            Scoretext.text = myScore;
            story.Vars.SetMember("ReturnMoney", false);
```

.score את השישמור את הסקריפט לשחקן על מנת שישמור את ה-score.



ביבליוגרפיה

https://github.com/daterre/Cradle